6a 6b

7 8

9 10

11 12

13 14

15 16

17 18

19 20

ENGLISH

Illustrations on pages 10, 11, I, II, III and IV

ITALIANO page 45

READ THIS MANUAL CAREFULLY BEFORE USING THE FIREARM.

ALWAYS KEEP THIS MANUAL WITH YOUR FIREARM. INCLUDE IT WITH THE PISTOL WHEN IT CHANGES OWNERSHIP OR WHEN IT IS LOANED OR PRESENTED TO ANOTHER PERSON.

NOTICE: The Manufacturer and/or its Local Official Distributors assume no responsibility for product malfunction or for physical injury or property damage resulting in whole or in part from criminal or negligent use of the product, improper or careless handling, unauthorized modifications, use of defective, improper, hand-loaded, reloaded or remanufactured ammunition*, customer abuse or neglect of the product, or other influences beyond manufacturer's direct and immediate control.
* See paragraph "Ammunition".

WARNING: Always ensure that the safety (FS models) is fully engaged until ready to fire. A safety is fully engaged only when the safety can move no further into the safe position. A safety which is not fully engaged will not prevent firearm discharge.

WARNING: ALL FIREARMS HAVE LETHAL POTENTIAL. READ THE BASIC SAFETY RULES CAREFULLY AND UNDERSTAND THEM FULLY BEFORE ATTEMPTING TO USE THIS FIREARM.

In addition to the Basic Safety Rules, there are other Safety Rules pertaining to the loading, unloading, disassembly, assembly and use of this firearm, located throughout this manual.

WARNING: READ THE ENTIRE MANUAL CAREFULLY BEFORE USING THIS FIREARM. MAKE SURE THAT ANY PERSON USING OR HAVING ACCESS TO THIS FIREARM READS AND UNDERSTANDS ALL OF THIS MANUAL PRIOR TO USE OR ACCESS.

We recommend the use of original beretta spare parts and accessories. The use of other manufacturer's spare parts and accessories could cause malfunctions and/or breakages that will not be covered by the beretta warranty.

NOTES

21 22

23 24

25 26

27 28

29 30

31 32

33 34

35

Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A.
Via Pietro Beretta, 18 - Casella Postale 160
25063 GARDONE V.T. (Brescia) Italia
Tel. (030) 8341.1
www.beretta.com

92 A1

Instruction Manual
Manuale di Istruzione

The illustrations and descriptions given in this brochure are intended as a general guide only, and must not be taken as binding. The Company, therefore, reserves the right to make, at any moment and without prior notice, any changes it thinks necessary to improve its models or to meet any requirements of manufacturing or commercial nature.

Le illustrazioni e descrizioni di questo opuscolo si intendono fornite a titolo indicativo. La Casa si riserva pertanto il diritto di apportare ai suoi modelli, in qualsiasi momento e senza preavviso, quelle modifiche che ritenesse utili per migliorarli o per qualsiasi esigenza di carattere costruttivo e commerciale.

Beretta Pubblicità
05/2010
Cod. 62171

Printed in Italy
batan - Gardone V.T.

ENGLISH

ITALIANO page 45

Illustrations on pages 10, 11, I, II, III and IV

READ THIS MANUAL CAREFULLY BEFORE USING THE FIREARM.

ALWAYS KEEP THIS MANUAL WITH YOUR FIREARM. INCLUDE IT WITH THE PISTOL WHEN IT CHANGES OWNERSHIP OR WHEN IT IS LOANED OR PRESENTED TO ANOTHER PERSON.

NOTICE: The Manufacturer and/or its Local Official Distributors assume no responsibility for product malfunction or for physical injury or property damage resulting in whole or in part from criminal or negligent use of the product, improper or careless handling, unauthorized modifications, use of defective, improper, hand-loaded, reloaded or remanufactured ammunition*, customer abuse or neglect of the product, or other influences beyond manufacturer's direct and immediate control.
* See paragraph “Ammunition”.

!

WARNING: Always ensure that the safety (FS models) is fully engaged until ready to fire. A safety is fully engaged only when the safety can move no further into the safe position. A safety which is not fully engaged will not prevent firearm discharge.

!

WARNING: ALL FIREARMS HAVE LETHAL POTENTIAL. READ THE BASIC SAFETY RULES CAREFULLY AND UNDERSTAND THEM FULLY BEFORE ATTEMPTING TO USE THIS FIREARM.

In addition to the Basic Safety Rules, there are other Safety Rules pertaining to the loading, unloading, disassembly, assembly and use of this firearm, located throughout this manual.

!

WARNING: READ THE ENTIRE MANUAL CAREFULLY BEFORE USING THIS FIREARM. MAKE SURE THAT ANY PERSON USING OR HAVING ACCESS TO THIS FIREARM READS AND UNDERSTANDS ALL OF THIS MANUAL PRIOR TO USE OR ACCESS.

> We recommend the use of original beretta spare parts and accessories. The use of other manufacturer’s spare parts and accessories could cause malfunctions and/or breakages that will not be covered by the beretta warranty.

CONTENTS

This instruction manual consists of 90 pages

BASIC SAFETY RULES

WARNING: PLEASE READ THIS MANUAL BEFORE HANDLING YOUR FIREARM.

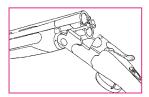
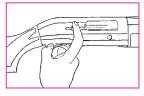
WARNING: FIREARMS CAN BE DANGEROUS AND CAN POTENTIALLY CAUSE SERIOUS INJURY, DAMAGE TO PROPERTY OR DEATH, IF HANDLED IMPROPERLY. THE FOLLOWING SAFETY RULES ARE AN IMPORTANT REMINDER THAT FIREARM SAFETY IS YOUR RESPONSIBILITY.

1. NEVER POINT A FIREARM AT SOMETHING THAT IS NOT SAFE TO SHOOT.

Never let the muzzle of a firearm point at any part of your body or at another person. This is especially important when loading or unloading the firearm. When you are shooting at a target, know what is behind it. Some bullets can travel over a mile. If you miss your target or if the bullet penetrates the target, it is your responsibility to ensure that the shot does not cause unintended injury or damage.

2. ALWAYS TREAT A FIREARM AS IF IT WERE LOADED.

Never assume that a firearm is unloaded. **The only certain way to ensure that a firearm has the chamber(s) empty is to open the chamber and visually and physically examine the inside to see if a round is present.**

Removing or unloading the magazine will not guarantee that a firearm is unloaded or cannot fire. Shotguns and rifles can be checked by cycling or removing all rounds and by then opening and inspecting the chamber so that a visual inspection of the chamber for any remaining rounds can be made.

3. STORE YOUR FIREARM SO THAT CHILDREN CANNOT GAIN ACCESS TO IT.

It is your responsibility to ensure that children under the age of 18 or other unauthorized persons do not gain access to your firearm. **To reduce the risk of accidents involving children, unload your firearm, lock it and store the ammunition in a separate locked location.** Please note that devices intended to prevent accidents - for example, cable locks, chamber plugs, etc, - may not prevent use or misuse of your firearm by a determined person. Firearm storage in a steel gun safe may be more appropriate to reduce the likelihood of intentional misuse of a firearm by an unauthorized child or person.

4. NEVER SHOOT AT WATER OR AT A HARD SURFACE.

Shooting at the surface of water or at a rock or other hard surface increases the chance of ricochets or fragmentation of the bullet or shot, which can result in the projectile striking an unintended or peripheral target.

5. KNOW THE SAFETY FEATURES OF THE FIREARM YOU ARE USING, BUT REMEMBER: SAFETY DEVICES ARE NOT A SUBSTITUTE FOR SAFE HANDLING PROCEDURES.

Never rely solely on a safety device to prevent an accident. It is imperative that you know and use the safety features of the particular firearm you are handling, but accidents can best be prevented by following the safe handling procedures described in these safety rules and elsewhere in the product manual. To further familiarize yourself with the proper use of this or other firearms, take a Firearms Safety Course taught by an expert in firearms use and safety procedures.

6. PROPERLY MAINTAIN YOUR FIREARM.

Store and carry your firearm so that dirt or lint does not accumulate in the working parts. Clean and oil your firearm, following the instructions provided in this manual, after each use to prevent corrosion, damage to the barrel or accumulation of impurities which can prevent use of the gun in an emergency. Always check the bore and chamber(s) prior to loading to ensure that they are clean and free from obstructions. **Firing with an obstruction in the barrel or chamber can rupture the barrel and injure you or others nearby**. In the event you hear an unusual noise when shooting, stop firing immediately, engage the manual safety and unload the firearm. Make sure the chamber and barrel are free from any

obstruction, like a bullet blocked inside the barrel due to defective or improper ammunition.

7. USE PROPER AMMUNITION.

Only use factory-loaded, new ammunition manufactured to industry specifications: CIP (Europe and elsewhere), SAAMI® (U.S.A.). Be certain that each round you use is in the proper caliber or gauge and type for the particular firearm. The caliber or gauge of the firearm is clearly marked on the barrels of shotguns and on the slide or barrel of pistols. The use of reloaded or remanufactured ammunition can increase the likelihood of excessive cartridge pressures, case-head ruptures or other defects in the ammunition that can cause damage to your firearm and injury to yourself or others nearby.

8. ALWAYS WEAR PROTECTIVE GLASSES AND EARPLUGS WHEN SHOOTING.

The chance that gas, gunpowder or metal fragments will blow back and injure a shooter who is firing a gun is rare, but the injury that can be sustained in such circumstances can be severe, including the possible loss of eyesight. A shooter must always wear impact resistant shooting glasses when firing any firearm. Earplugs or other high-quality hearing protectors help reduce the chance of hearing damage from shooting.

9. NEVER CLIMB A TREE, FENCE OR OBSTRUCTION WITH A LOADED FIREARM.

Open and empty the chamber(s) of your firearm and engage the manual safety before climbing or descending a tree or before climbing a fence or jumping over a ditch or other obstruction.

Never pull or push a loaded firearm toward yourself or another person. Always unload a firearm, visually and physically check to see that the magazine, loading mechanism and chamber are unloaded, and action is open before handing it to another person. Never take a firearm from another person unless it is unloaded, visually and physically checked to confirm it is unloaded, and the action is open.

10. AVOID ALCOHOLIC BEVERAGES OR JUDGMENT / REFLEX IMPAIRING MEDICATION WHEN SHOOTING.

Do not drink and shoot. If you take medication that can impair motor reactions or judgment, do not handle a firearm while you are under the influence of the medication.

11. NEVER TRANSPORT A LOADED FIREARM.

Unload a firearm before putting it in a vehicle (chamber empty, magazine empty). Hunters and target shooters should load their firearm only at their destination, and only when they are ready to shoot. If you carry a firearm for self-protection, leaving the chamber unloaded can reduce the chance of an unintentional discharge.

12. LEAD WARNING.

Discharging firearms in poorly ventilated areas, cleaning firearms, or handling ammunition may result in exposure to lead and other substances known to cause birth defects, reproductive harm, and other serious physical injury. Have adequate ventilation at all times. Wash hands thoroughly after exposure.

It is YOUR responsibility to know and abide by Federal, State and Local laws governing the sale, transportation and use of firearms in your area.

WARNING: This firearm has the capability of taking your life or the life of someone else! Always be extremely careful with your firearm. An accident is almost always the result of not following basic firearm safety rules.

NOMENCLATURE MAIN PARTS

Fig. 1

Fig. 2

A – safety lever - decocking lever
B – trigger
C – hammer
D – slide catch/hold open
E – magazine
F – disassembly latch
G – grip
H – magazine release button

I – sights (front sight & rear sight)
L – trigger guard
M – accessory rail
N – barrel
O – slide
P – frame
Q – recoil spring/spring guide
R – locking block

Fig. 3

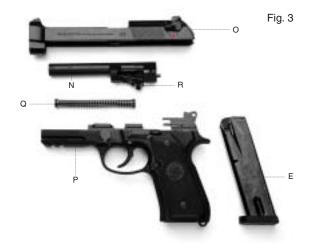
Fig. 4

Mod. FS
Manual safety - Decocking lever

Fig. 5

Mod. G
Decocking lever only - Return to the ready to fire position

DESCRIPTION

Beretta Model 92 A1, 98 A1 and 96 A1 semi-automatic pistols (hereafter referred to as the "92 A1 series") derive from the most tested and trusted personal defense weapon in history: the 92FS, which meets all military testing guidelines and has defined new standards for quality.
The new Beretta 92 A1 series semiautomatic pistol incorporates new and unique benefits while maintaining all of the advanced performance and safety features of the 92 FS pistols.
On the 91 A1 series pistol, a machined rail (Picatinny MIL STD 1913) integrated into the frame allows the mounting of light and laser accessories.
The recoil spring guide and recoil spring are now a solid assy to allow easy and quick removal
The disassembly latch automatically returns to the locking position when the slide is retracted
Inside the frame, near the disassembly latch, a metallic recoil buffer reduces the impact of the slide assembly against the frame during the shooting cycle. By redistributing the stresses, the recoil buffer increases the service life of the firearm.
Rear and front sights can be removed for replacement with other types of sights of different height.

The 92 A1 series pistols described in this manual includes current versions of the Model 92 A1 in 9mmx19 NATO (also known as 9mm Luger or 9mm Parabellum) caliber, the Model 98 A1 in 9mmx21 IMI caliber and the Model 96 A1 in .40 S&W caliber.

SAFETY FEATURES

NOTICE: The figure numbers noted below refer to the photographs on pages 10, 11.

92 A1 series pistols have special features unique to the particular sub-model which are designed to meet the particular needs of the customer. Read carefully the special features for

the particular model of Beretta pistol you are using. Some of these features include important safety information.

Manual Safety/Decocking Lever (Fig. 1-A). The Model 92 FS A1, 98 FS A1 and 96 A1 (FS) pistols feature an external ambidextrous safety lever, easy accessible by the thumb of a right- or left- handed shooter **(Fig. 2-A)**. When the manual safety is engaged **(Fig. 6)**, the linkage between trigger and sear is disconnected and a separated portion of the firing pin is rotated downward, out of the reach of the firing pin. At the end of its downward rotation, this same safety lever decocks the hammer, causing it to drop onto the pistol's slide without being able to strike the firing pin. The safety can be engaged by pushing the safety lever down, into the ON position (Red Warning Dot Covered) **(Fig. 6a / 6b)**. This lever allows the user to both place the pistol on "safe" and to decock the hammer without requiring trigger pull or lowering of the hammer by hand. The manual safety can be engaged when the hammer is in cock **(Fig. 7)**, half-cock or decock position **(Fig. 6b)** and with the slide open or closed.

!

WARNING: A user who decocks a pistol by pulling the trigger or who lowers a hammer by hand might discharge a round in the chamber. Use of the safety/decock lever is recommended in place of trigger pull/manual hammer lowering, which bypasses the automatic firing pin block and thus increases the chances of unintentional discharge.

Double/Single Action (Fig. 1-B). 92 A1 series pistols fire double action on the first round and single action on subsequent rounds (as the hammer stays in the cocked position after the first round). The longer, heavier trigger pull of the double action makes inadvertent discharge less likely, while the lighter, shorter single action trigger pull allows faster, more accurate discharge of subsequent rounds. The double action trigger pull, also considered a safety feature during emergency use of a pistol, both cocks and drops the hammer in the same motion. This allows immediate firing of the weapon without requiring that the hammer be independently manipulated. Double action trigger pull is considered a safety feature because it allows the user to attempt to refire a non-firing cartridge simply by pulling the

trigger a second time, rather than having to unload the non-firing round before the pistol can be used again.

NOTICE: The first round of a 92 A1 series pistol may be fired using the lighter, shorter single action trigger pull if the hammer is manually cocked prior to pulling the trigger. Read instructions concerning Firing found in this manual.

External Hammer (Fig. 1/2-C). The external hammer (hammer spur) allows the user to visually and immediately determine that the hammer is cocked, half-cocked or lowered.

Half-cock Notch (on hammer). The hammer features a half-cock notch that will catch on the sear, before striking the firing pin, should the hammer be released inadvertently by violently striking or dropping the pistol.

!

WARNING: It is not recommended to carry the hammer half-cocked. This device is intended as an accidental discharge preventive hammer drop catch.

Decocked hammer (Fig. 4-5). The hammer is in the fully lowered position. The pull on the trigger in the double action mode will first cock the hammer completely and then release it to strike the firing pin (double action).

Cocked hammer (Fig. 7). By pulling the hammer rearward completely you will feel and hear the hammer (click) into the full-cocked position. The hammer is now in the firing position. The pull on the trigger will release the hammer immediately to strike the firing pin (single action).

Hammer in the half-cocked position. By pulling the hammer rearward for a few millimeters its half-cock notch will be caught on the sear. You will feel and hear the hammer “click” into the half-cocked position. The pull on the trigger in the double action mode will first cock the hammer completely and then release it to strike the firing pin (double action).

Automatic Firing Pin Block (Fig. 8). All 92 A1 series pistols feature a blocking device that prevents forward movement of the firing pin unless the trigger is pulled.

Inertial Firing Pin. All 92 A1 series pistols have an internal spring which holds the firing pin rearward until the force of the spring is overcome by the force of hammer fall.

Loaded Chamber Indicator (Fig. 9). All 92 A1 series pistols feature a loaded chamber indicator: a small red tab (extractor) that protrudes more fully from the slide when a round is in the chamber. The tab is located on the right side of the pistol's slide, near the chamber, and can be both seen and felt, allowing the user to check the chamber at night by feel or during the day by checking for the increased protrusion of the red tab. **Please note: The most certain way to check whether a pistol is loaded is to pull back on the slide and visually inspect the chamber for a round.**
Loaded chamber indicators are designed primarily to allow noiseless inspection of the pistol to ensure that it is loaded in situations when it may be dangerous to operate the slide (the action of pulling back on the slide may make noise and will temporarily render the pistol inoperable) or when it is dark.

!

WARNING: In order to permit the use of the pistol in emergency situations, even in the case of involuntary dropping or loss of the magazine, 92 A1 series pistols are NOT provided with a magazine safety. They are therefore capable of firing, if a round is chambered, even if the magazine has not been inserted or if it has been removed or if it has been dislodged from its seat.

Slide Catch (slide stop) (Fig. 1-D). All 92 A1 series pistols boast a slide catch: a lever that holds the slide open and rearward after the last round is fired. This allows the user to immediately determine that the pistol does not have a round in the chamber or in the magazine.

G MODELS

G models differ from the FS versions exclusively for the manual lever on the slide with hammer decocking function only. G Model pistols have **No Safety Lever**; when the hammer decocking lever is employed, it automatically returns to the Fire mode **(Fig. 5)**. The other characteristics are the same of the FS models.

OPERATIONAL AND ERGONOMICAL FEATURES

Semiautomatic firing. 92 A1 series pistols will automatically reload after each round is fired, as long as there are cartridges in the pistol.

The Locked-Breech Locking System with falling locking block and the barrel short recoil operation are a warranty of long-life and shooting accuracy.

Removable, High Capacity Magazines (Fig. 3-E). 92 A1 series pistols have a quickly removable, high capacity magazine which allows rapid reloading and extended use in emergency situations.

The type and capacity of magazine for current 92 A1 series pistols is as follows:

Model 92 A1 cal. 9mm x 19 NATO (9mm Luger, 9 mm Parabellum) - 17 round, double stack magazine.
Model 98 A1 cal. 9mm x 21 IMI - 15 - round, double stack magazine.
Model 96 A1 cal. .40 S&W - 12 - round, double stack magazine.

NOTICE: For some markets and in compliance to local legal restrictions, extended magazine bottoms can be applied to increase the magazine capacity.

CAUTION: Consult local authorities for magazine capacity restrictions that may apply in your locale.

!

WARNING: In order to permit the use of the pistol in emergency situations, even in the case of involuntary dropping or loss of the magazine, these models are NOT provided with a magazine disconnect safety. They are therefore capable of firing, when a round is chambered, even if the magazine has not been inserted or if it has been removed or if it has been dislodged from its seat.

Simple Field Stripping and Cleaning (Fig. 1/2-F).
The disassembly device is designed to allow an extremely quick and simple field stripping of the pistol and also to avoid casual or involuntary disassembly. The disassembly latch automatically locks when the slide passes beyond the rear section of the frame.

Easy Grip Frame (Fig. 1/2-G). The front and back of the grip are grooved and the grip frame is flared slightly at the base to enhance pointability and control.

Reversible Magazine Release Button (Fig. 1-H). The magazine release button can be reversed to allow easier access for left-handed shooters.

NOTICE: Use a qualified gunsmith to reverse the button.

High visibility sights (Fig. 1/2-I). Front and rear sights are designed for swift target acquisition. To aid sighting under low light conditions, the sights are equipped with white dots. The front and rear sights can be removable.

Enlarged trigger Guard (Fig. 1/2-L). 92 series pistols have an enlarged trigger guard, which allows easier use of the pistol with gloved hands.

Picatinny rail on the frame. The pistol comes with a standard Picatinny rail (MIL STD 1913) under the barrel (**Fig. 1-2/M**) for convenient mounting of a laser device, flashlight or other type of accessory.

WARNING: Always ensure that the pistol is unloaded, including verifying that there is no round in the chamber, before installing or removing an accessory to/from the pistol rail. Never place your hand in front of the muzzle when installing or removing an accessory to/from the pistol rail.

!

SPECIFICATIONS

	FS	G
	92 A1 **98 A1** **96 A1**	**92 A1** **98 A1** **96 A1**
Overall Length (mm/in.)	217/8.5	217/8.5
Barrel Length (mm/in.)	125/4.9	125/4.9
Overall Width (mm/in.)	38/1.5	38/1.5
Overall Height (mm/in.)	143/5.6	143/5.6
Sight Radius (mm/in.)	155/6.1	155/6.1
Weight Unloaded Without Magazine Approx. (gr./oz.)	970/34.2	970/34.2

	92 A1	98 A1	96 A1
Ammunition/Caliber:	9mmx19 NATO 9mm Luger 9mm Parabellum	9mmx21 IMI	.40 S&W
Rifling:	Right Hand. 6 grooves		
Pitch:	250 mm/9.8 in.		400 mm 15.7 in.

Front Sight: Blade, dovetailed to slide

Rear Sight: Notched post, dovetailed to slide.

Frame: Light aluminum alloy. Sandblasted and anodized black. Picatinny rail integral to frame.

Slide: Steel, phosphatized and Bruniton coated, matte black.

Barrel: Steel, matte black oxide (blued) finish. Chrome plated bore and chamber.

GENERAL OPERATION

Beretta's 92 A1 series semi-automatic pistols use a short recoil locked-breech system with falling block.
When the pistol is fired, the pressure developed by combustion gas recoils the slide-barrel assembly. After a short run of slide-barrel assembly, the locking block falls and releases the slide letting it recoil while the barrel stops against frame. The slide, during its rearward movement, extracts and ejects the fired cartridge case, cocks the hammer and activates the recoil spring. Pushed by the recoil spring, the slide then moves forward feeding the next cartridge from the magazine into the chamber and causing barrel-slide locking.
The slide is designed to stay open after the last cartridge has been fired and ejected.

LOAD CHECK

At various points in this manual you will be instructed to "visually check to be certain your 92 A1 series pistol is unloaded." This should become second nature to you, as you should:

- Never assume that a firearm is unloaded.
- Never point or push a firearm toward yourself or another person.
- Always visually check to see that the chamber is unloaded.
- Remove the magazine and block the slide in the open position before handing the pistol to another person.
- Never take or pull this pistol from another person unless the magazine has been removed, the slide blocked in the open position and the chamber has been visually checked to confirm it is unloaded.

To visually check to be certain your pistol is unloaded carefully read the following steps.

WARNING: Keep your finger OFF THE TRIGGER and the barrel pointed in a SAFE direction.

- Remove the magazine by pushing the magazine release button **(Fig. 10)**.
- Retract the slide. Visually inspect the cartridge chamber to ensure that it is empty. The chamber is empty when no cartridge is visible when looking into the open chamber **(Fig. 11)**. The firing chamber is the portion of the barrel into which the cartridge is fed.

Releasing the slide when a magazine is not in the pistol will automatically close the slide. Always keep your finger away from the ejection port. To keep the slide in the open position, without the magazine in the pistol, fully retract the slide and press the slide catch upward with your thumb **(Fig. 12)** and release the slide. The slide will be blocked in the open position. The slide will remain open when an empty magazine is inserted or when the slide catch is pressed upwards.

If the pistol is unloaded, proceed to the following step, otherwise refer to the procedure: UNLOADING THE PISTOL AND THE FIRING CHAMBER.

Gently move the slide to the closed position. If the slide is blocked in the open position by the slide catch or by an empty magazine inserted in the pistol, press the slide catch downward to close the slide.

WARNING: Always keep your finger away from the ejection port.

WARNING: The hammer remains in the cocked position (**Fig. 7**). When you are certain that the firearm is unloaded, decock the hammer by pushing the manual safety/hammer decocking lever for FS models (the safety remains engaged) (**Fig. 6a / 6b**) and the hammer decocking lever for G version (the lever returns to the firing position) down all the way (**Fig. 5**).

OBSTRUCTION CHECK

Check the barrel to be sure there are no obstructions in the chamber and bore. The firing chamber is the portion of the barrel into which the cartridge is fed. To make the obstruction check disassemble pistol and look down barrel. Catastrophic failure can result if another cartridge is fired into an obstructed barrel:

- Follow the field stripping operations in the following paragraph and disassemble the pistol.
- After disassembly, look down the barrel from the muzzle (or front end) so that you can see completely through the barrel to make sure no obstruction exists.
- If an obstruction in the barrel is detected, a qualified gunsmith must remove the obstruction and inspect the pistol before it can be fired.
- Reassemble the pistol by following the procedures given in the appropriate section of this manual.

FIELD STRIPPING

WARNING: Make sure the pistol is unloaded. If not, unload it following the “UNLOADING THE PISTOL AND THE FIRING CHAMBER” procedure.

WARNING: Always point the firearm in a safe direction. Keep your finger away from the trigger.

NOTICE: It is advisable to carry out the field stripping and the assembly operations over a table to catch components should they drop.

- Remove the magazine by depressing the magazine release button (**Fig. 10**).
- Hold the pistol in the right hand and with left forefinger press the disassembly latch release button which protrudes from the right side of the pistol (**Fig. 13**). While it is held in, rotate the

disassembly latch on the left side of the frame with the thumb clockwise approx. 90° downward (**Fig. 14**).

- Pull the slide-barrel assembly with locking block, recoil spring and spring guide forwards until they slide free of the frame (**Fig. 15**).
- Slightly press recoil spring and spring guide (**Fig.16**).
- Lift spring guide and recoil spring unit and remove it from the barrel/slide group (**Fig. 17**).
- Depress the locking block plunger (**Fig. 18**).
- Remove the barrel's locking assembly from the slide (**Fig. 19**).

CAUTION: No further disassembly is recommended unless done by a competent gunsmith.

REASSEMBLY

Assemble the pistol following the Field Strip procedure in reverse order. It is advisable to pay attention to the following points.

- Engage the manual safety (Model FS only) (**Fig. 6a / 6b**).
- When the barrel and locking block assembly are correctly inserted into the slide, they should rest securely inside the slide without movement. (The extractor must lie in its groove in the barrel).
- The locking block lugs should rest firmly in their seats in the slide (the locking block plunger should protrude from the barrel) (**Fig. 20**).
- Insert the recoil spring guide in its housing in the slide hole as shown in **Fig. 21, 22** and **23.**
- The recoil spring guide head (flat part) should lodge in the center of its groove in the locking block (**Fig. 24**).
- When the slide and barrel assembly are placed back on the frame, the slide/barrel assembly should be aligned with the frame or pushed beyond the rear of it (**Fig. 25**) to allow the disassembly latch to rotate and return to its original position (with the disassembly latch lever parallel to the slide). Please make sure that the disassembly latch lever is parallel to the slide. If not, by retracting the slide as indicated, manually rotate the disassembly latch to allow it to return to its original position.
- Retract the slide to check the correct assembly operation.
- Decock the hammer.
  - by operating the manual safety/hammer decocking lever (model FS)
  - by operating the hammer decocking lever (model G). The lever returns automatically to the ready to fire position.

AMMUNITION

AMMUNITION (CARTRIDGE) NOTICE: Beretta specifically disclaims responsibility for any damage or injury occurring with, or as the result of, the use of faulty, non-standard, "remanufactured," hand-loaded or reloaded ammunition, or cartridges other than those for which the firearm was originally chambered.
Serious damage or injury, even death, could result from the use of incorrect ammunition, from firing against bore obstructions and from propellant overloads. Use of improper ammunition, such as listed previously will void the manufacturer's warranty.
Use only high-quality, commercially-manufactured ammunition made in accordance with CIP (Europe and elsewhere) or SAAMI® (USA) standards. Be certain that the ammunition is the appropriate caliber and loading for the firearm and is clean, dry and in good condition.

!

WARNING: Carefully inspect each cartridge before it is loaded in the magazine. Be certain the cartridge cases are not split, deformed, and that the cartridges do not possess any other dents or defects. This warning even applies to factory ammunition.

Do not fire old ammunition. Primers, powder, cartridge cases, and bullets can deteriorate with time and cause damage to the firearm, or injury to the shooter or others.

CAUTION:
Lead bullets have a tendency to cause bore leading, which may dramatically increase the discharge pressure.
Make sure to remove all chamber and bore lead accumulation after each use.
DO NOT ever shoot cartridges with jacketed bullets through a barrel previously fired with lead bullets before the bore is thoroughly deleaded.

!

WARNING: The extended use of +P or +P+ ammunition may decrease component part service life expectancy. DO NOT use

sub-machine gun ammunition because the chamber pressure may reach or exceed proof load pressure.

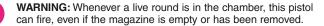
DRY FIRING/"DUMMY" ROUNDS

Dry firing is defined as firing a firearm with no ammunition in the chamber. Long term dry firing your Beretta 92 A1 series pistol may result in damage to the firing pin. “Snap caps” (inert chamber inserts that allow a firearm to be dry-fired without damaging the action) are available at most gun stores for those who wish to practice firing without live ammunition.

CAUTION: If you want to practice shooting your pistol without using live ammunition (called “dry firing”), insert an appropriate “snap cap” into the chamber to cushion the fall of the firing pin and reduce the chance of firing pin breakage. “Snap cap” cartridges with spring loaded “primers” are ideal.
The “Snap cap” cartridges with empty primer pockets are suitable for loading/unloading practice but DO NOT PROTECT the firing pin during dry firing.

LOADING

NOTICE: The figure numbers noted below refer to the photographs on pages 10, 11, I, II, III, IV.

WARNING: Whenever a live round is in the chamber, this pistol can fire, even if the magazine is empty or has been removed.

WARNING: Before loading the firearm, become familiar with the following loading procedures without the use of ammunition. Never handle a loaded firearm until you are fully familiar with the loading procedures. Always point the firearm in a safe direction. (See points 1,2 and 4 of the BASIC SAFETY RULES).

WARNING: Always keep your finger away from the trigger whenever you do not intend to fire.
Make sure the pistol is not already loaded. Remove the magazine from the pistol by depressing the magazine release button (**Fig. 10**). Keeping your finger away from the trigger, grasp the slide serrations with the thumb and index finger and retract the slide 2 centimeters (approx. one inch) to verify that the chamber is empty (**Fig. 11**).

Releasing the slide when a magazine is not in the pistol will automatically close the slide. Always keep your finger away from the ejection port. To keep the slide in the open position, without the magazine in the pistol, fully retract the slide and press the slide catch upward with your thumb (**Fig. 12**) and release the slide. The slide will be blocked in the open position. The slide will remain open when an empty magazine is inserted or when the slide catch is pressed upwards.

WARNING: Lower the hammer by rotating downward the manual safety-decocking lever (FS models). The safety lever will stop in the safety position with the hammer in decock- position (**Fig. 6a / 6b**).

WARNING: G models have no safety lever. The G models have a decocking lever only which, when released, returns to the ready to fire position (**Fig. 5**).

LOADING THE MAGAZINE

WARNING: Be sure that you have the correct ammunition for your pistol.

- Remove the magazine from the pistol by depressing the magazine release button (**Fig. 10**). The magazine should either fall free from the pistol or can be extracted manually.
- Hold the magazine in one hand. With the other hand place a cartridge on the magazine follower in front of the lips at the top of the magazine. Press the cartridge down onto the follower and slide the cartridge completely under the lips until it is lodged fully inside the magazine body (**Fig. 26**).
- Repeat process until magazine is fully loaded. Holes on the back of the magazine allow for visual counting of cartridges.

CAUTION: Do not try to force more than the maximum number of rounds indicated for your particular pistol into the magazine. An overloaded magazine may not function properly.

LOADING THE PISTOL AND THE FIRING CHAMBER

WARNING: Always keep your finger away from the trigger whenever you do not intend to fire.
Engage the manual safety, (FS models) by pushing the safety-decocking lever down all the way, so as to cover the Red Warning Dot **(Fig. 6a / 6b)**. The red dot is visible when the manual safety is disengaged **(Fig. 4)**. A safety lever is only fully engaged when it can travel no further into the safety "ON" position and the Red Warning Dot is completely covered.

WARNING: G models have no external safety lever. The G models have a decocking lever only which, when released, returns to the ready to fire position (**Fig. 5**).

WARNING: The manual safety is merely a mechanical device and is in no way a substitute for the Basic Safety Rules of firearm handling.

WARNING: Beretta assumes no responsibility for any injury or

property damage resulting from improper or careless handling, intentional or accidental discharge of the firearm.

WARNING: Be sure that the obstruction check has been completed prior to loading.

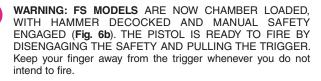
The firing chamber of the pistol is the portion of the barrel into which the cartridge is fed. The firing chamber may be loaded in one of three ways:

1. LOADING FROM MAGAZINE

- Check that the manual safety is engaged (FS models only - **Fig. 6a / 6b**).
- Push the loaded magazine into the pistol grip completely to insure catch engagement.
- Pull back the slide and release it. The slide will automatically pick up a cartridge from the top of the magazine and feed it into the chamber (**Fig. 27**).

2. DIRECT CHAMBER LOADING

- Check that the manual safety is engaged (FS models only - **Fig. 6a / 6b**).
- Pull open the slide. The slide remains open when an empty magazine is inserted or the slide catch is pressed upwards.
- Insert a round into the chamber (**Fig. 28**).
- Press the slide catch to close the slide (**Fig. 30**).

WARNING: FS MODELS ARE NOW CHAMBER LOADED, WITH HAMMER DECOCKED AND MANUAL SAFETY ENGAGED (**Fig. 6b**). THE PISTOL IS READY TO FIRE BY DISENGAGING THE SAFETY AND PULLING THE TRIGGER. Keep your finger away from the trigger whenever you do not intend to fire.

WARNING: G MODELS ARE NOW CHAMBER LOADED AND COCKED. Lower the hammer rotating the decocking lever downward. These versions do not have a manual safety. The

lever returns to the firing position (**Fig. 5**). Keep your finger away from the trigger whenever you do not intend to fire.

3. A PISTOL WHICH IS LOADED AND FIRED WILL AUTOMATICALLY PICK UP THE NEXT ROUND AND FEED IT INTO THE FIRING CHAMBER AS LONG AS THERE IS AMMUNITION IN THE MAGAZINE.

NOTICE: Beretta 92 A1 series pistols described in this manual are equipped with an automatic safety (**Fig. 8**) which prevents firing pin protrusion beyond the breech face. This safety is overcome only by trigger pull.

If you want to replace the round which has been chambered from the magazine (remember that you are handling a loaded firearm with a live round in the chamber):

- Check that the manual safety is engaged (FS models only - **Fig. 6a / 6b**).
- Remove the magazine from the pistol by depressing the magazine release button.
- Insert one more cartridge into the magazine.
- Completely push the loaded magazine into the pistol grip to insure catch engagement.

!

WARNING: REMEMBER THAT YOU ARE HANDLING A LOADED FIREARM, WITH A LIVE ROUND IN THE CHAMBER. Keep your finger away from the trigger whenever you do not intend to fire.

UNLOADING THE PISTOL AND THE FIRING CHAMBER

It is a good practice to store the pistol unloaded, with empty magazine, with empty chamber safety engaged (FS Models) and with decocked hammer.

WARNING: Always unload the pistol whenever you do not intend to shoot.

WARNING: Be certain the pistol is pointed in a SAFE direction. Keep your finger away from the trigger.

Before unloading the pistol:

- Check that the manual safety/hammer decocking lever is engaged (**FS models**) (Red Warning Dot Covered) (**Fig. 6a / 6b**). The hammer will automatically lower in complete safety (if cocked). The safety will remain engaged.

G models: decock the hammer (if cocked) by rotating the decocking lever downward. The lever will return to the ready to fire position. (**Fig. 5**).

- Depress the magazine release button to remove the magazine from the pistol.
- Grasping the slide serrations with thumb and index finger, fully retract the slide to remove the chambered cartridge.

WARNING: Always visually inspect the firing chamber to ensure that it is empty. The chamber is empty when no cartridge is visible when looking into the open chamber (**Fig. 11**).

WARNING: If you are ejecting unfired cartridges, use extreme care to be sure they are ejected onto an appropriate surface. Never attempt to catch cartridges or fired cartridge cases as they fall.

WARNING: Never allow anything to come in contact with the primer of unfired ammunition. Doing so could cause the

ammunition to explode.

- When sure that the chamber is empty and the cartridge has been ejected, release the slide.

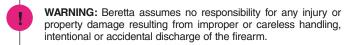
!

WARNING: Releasing the fully retracted slide when a loaded magazine is in the pistol will feed a cartridge into the pistol's firing chamber. The pistol can then be fired.

UNLOADING THE MAGAZINE

- To unload the magazine, grasp it with one hand around the magazine box, bottom down and front end forward. With the tip of the thumb firmly press down on the cartridge rim and push towards the front of magazine box. As the cartridge moves forward, tip it slightly upward with the index finger.
- Repeat until the magazine is unloaded.

FIRING

WARNING: Beretta assumes no responsibility for any injury or property damage resulting from improper or careless handling, intentional or accidental discharge of the firearm.

WARNING: Be certain the firearm is pointed in a SAFE direction. Never put your finger on the trigger unless you intend to shoot. Never disengage the manual safety lever (FS models) unless you intend to shoot.

WARNING: Always wear high-quality eye and ear protection when firing any firearm. When firing any firearm, be certain that others nearby are wearing high-quality eye and ear protection and are to the rear of the shooter.

- Insert the magazine into the pistol and the round into the firing chamber by following the previously given instructions.
- Check that the manual safety is engaged –FS models (safety lever rotated downward and red warning dot covered) (**Fig. 6b**). The hammer automatically lowers in complete safety. On G model decock the hammer (if cocked) by pressing the decocking lever downward. The lever will return to the ready to fire position (**Fig. 5**).

WARNING: The manual safety is merely a mechanical device and is in no way a substitute for the Basic Safety Rules of firearm handling.

WARNING: Do not touch the trigger until you are ready to shoot and are sure of your target and backstop.

- Without placing the finger on the trigger or inside the trigger guard, point the pistol at the intended target and aim the pistol by aligning the front and rear sights on the target. Point the sight at 6 o'clock in the center of the target. The front sight should be in focus, the target and the rear sight slightly blurred or out of focus.

WHEN READY TO FIRE:

- Disengage the external manual safety lever (FS models) by rotating the lever upwards until it will travel no further.

WARNING: The Red Warning Dot, which is exposed when the safety lever is raised, indicates that the safety is off (**Fig. 4**).

WARNING: THE PISTOL IS NOW READY TO FIRE.

WARNING: G models have no safety lever. The G models have a decocking lever only which, when released, returns to the ready to fire position (**Fig. 5**).

- Place your index finger inside the trigger guard.

WARNING: Ensure that fingers or other parts of the hands and the face are kept away from the recoiling slide. Not respecting this warning can lead to serious injury since, during the firing cycle, the slide recoils backwards violently and with great energy. Ensure that the other hand is kept away from the muzzle of the barrel.

- Fire by gently squeezing the trigger, being careful not to upset the alignment of the front and rear sights.

WARNING: When the hammer is decocked or in the half-cocked position, the pull on the trigger first cocks the hammer and then releases it to strike the firing pin. This firing mode is called double action. When the hammer is cocked, pulling the trigger releases the hammer, allowing it to strike the firing pin. This firing mode is called single action. After the first shot the pistol will always fire in the single action mode.

The discharge will recoil the slide which, in turn, will eject the fired cartridge case, cock the hammer and activate the recoil spring. Then the slide will automatically close, feeding the next cartridge from the magazine into the chamber.

! **WARNING:** THE PISTOL IS STILL CHAMBER LOADED, COCKED AND READY TO FIRE AGAIN. Keep your finger away from the trigger whenever you do not intend to fire.

- Squeeze the trigger to fire again.
- When the last round has been fired the slide remains open (**Fig. 29**).
- To fire again, remove the empty magazine and insert a loaded one.
- Press the slide catch to close the slide and to load the chamber (**Fig. 30**).

! **WARNING:** THE PISTOL IS CHAMBER LOADED, COCKED AND READY TO FIRE AGAIN. Keep your finger away from the trigger whenever you do not intend to fire. ENGAGE THE MANUAL SAFETY AND DECOCK THE HAMMER by rotating the lever fully downwards until it can travel no further (**Fig. 6a / 6b** - FS models) and the hammer decocking lever (model G – **Fig. 5**). The lever returns to the ready to fire position.

! **WARNING:** Always unload the firearm immediately after shooting is completed. Never store a loaded firearm. To store the pistol see the paragraph “STORAGE”.

If while firing the trigger is pulled and the firearm does not immediately fire:

CEASE FIRING IMMEDIATELY!

- Keep the firearm pointed in a SAFE direction in the event a “hang-fire” has occurred. A hang-fire occurs when there is a delay in a cartridge’s ignition.
- With the pistol pointed in a SAFE direction, wait one (1) full minute.
- After one (1) full minute has elapsed, completely unload the firearm by following the unloading instructions in this manual.
- Carefully inspect your ammunition.
- Immediately refer to a qualified gunsmith if the firing pin indent on a fired cartridge’s primer is light, off-center or does not exist.
- Following the disassembly instructions given in the manual, field strip the pistol and look down the barrel from the muzzle (or front) end to make sure that no obstruction exists. If a barrel obstruction is detected, a qualified gunsmith must remove the obstruction and inspect the pistol before it can be fired.

WARNING: If another cartridge is fired into an obstructed barrel, catastrophic failure can result.

!

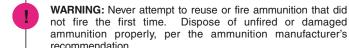
If, while firing, you hear a change in the sound of a fired cartridge, or feel a change in the amount of recoil, or detect any other irregularity:

CEASE FIRING IMMEDIATELY!

- Keep the firearm pointed in a SAFE direction. A “squib load” may have occurred. A “squib” occurs when a cartridge fires, but with insufficient force to drive the bullet out of the barrel. This can result in a dangerous bore obstruction.

! **WARNING:** If another cartridge is fired into an obstructed barrel, a catastrophic failure can result.

- With the gun pointed in a SAFE direction, completely unload the firearm by following the unloading instructions in this manual.
- Following the disassembly instructions given in the manual, field strip the pistol and look down the barrel from the muzzle (or front) end to make sure that no obstruction exists. If a barrel obstruction is detected, a qualified gunsmith must remove the obstruction and inspect the pistol before it can be fired.
- Carefully inspect your ammunition.

! **WARNING:** Never attempt to reuse or fire ammunition that did not fire the first time. Dispose of unfired or damaged ammunition properly, per the ammunition manufacturer's recommendation.

MAINTENANCE

The pistol should be cleaned as soon as possible after firing or at least once every month. Use only high-quality, commercially available firearm cleaning solvents and cleaning equipment. Field strip the pistol as indicated in the appropriate section of this manual.

!

WARNING: Make sure the pistol is unloaded. If not, unload it following the “UNLOADING THE PISTOL AND THE FIRING CHAMBER” procedure.

CLEANING AND LUBRICATING

!

WARNING: Excess oil and grease obstructing the bore, even partially, is very dangerous when firing and may cause barrel rupture and serious injury to the shooter and bystanders. Never spray or apply oil to the cartridges. Use lubricants properly. You are responsible for the proper care and maintenance of your firearm.

BARREL (Fig. 31)

- Spray the supplied brush with a good grade gun oil. Insert the brush into the barrel from the chamber and scrub the chamber and bore thoroughly. If necessary, first clean the bore with a gun solvent.
- Dry the chamber and bore by pushing a cotton patch through the chamber and bore with the brush. Change the patch until it emerges clean.

CAUTION: Do not push the cleaning brush from the muzzle end toward the barrel if the barrel is still assembled on the pistol. Cleaning the barrel from the breech (chamber) end will avoid damaging the muzzle or bore.

- Clean the locking block with a cotton patch soaked in a good grade gun oil. If necessary use the supplied brush.
- Lightly oil the inside of the barrel by passing through it a clean cotton patch soaked in a good grade gun oil. Lightly oil the locking block and outside of the barrel.

SLIDE (Fig. 32)

- Clean the slide with a patch and a good grade gun oil, paying special attention to the breech face and extractor, slide rails and underside of the breech. If necessary, use the supplied brush.
- Wipe slide surfaces with a clean patch.
- Lightly oil the slide.

RECOIL SPRING AND SPRING GUIDE (Fig. 33)

- Lightly oil the recoil spring and spring guide with a good grade gun oil. After long use it could be necessary to first scour these parts using the supplied brush.

FRAME (Fig. 34)

- With a cotton patch soaked in a good grade gun oil, clean all areas covered by gunpowder residue and dirt.
- Wipe outer frame surfaces clean and lightly lubricate the rails and moving parts. Lightly oil the disassembly latch, magazine catch, slide stop, trigger system, hammer, sear and the levers in front of the hammer.
- Lightly oil the frame.

MAGAZINE (Fig. 35)

- Disassemble the magazine by pressing in the magazine floorplate button, then sliding off the magazine floorplate.
- Remove the magazine spring and follower.

CAUTION: The magazine spring is under tension. Keep pressure on the magazine floorplate retainer as soon as it is exposed to ensure that it does not fly free. Do not point the magazine bottom toward your face or at someone else.

- Thoroughly clean the magazine and make sure that the follower slides easily downward if pressed.
- If necessary, lightly oil with a good grade gun oil the internal walls of the magazine box.
- Run a dry patch through the box. Do not leave lubricant inside the magazine box.

CAUTION: Do not apply excess oil. Accumulation of oil attracts dirt and dust, which can interfere with the functioning and reliability of the firearm.

NOTICE: If the pistol is routinely carried with the magazine loaded, remove all cartridges once a month for inspection to ensure the cartridges do not become dented, damaged or corroded.

NOTICE: There are numerous Beretta special parts and accessories that allow for the personalization of your pistol. To request this extensive line of parts and accessories, please contact your local Beretta dealer.

HOW TO REVERSE THE MAGAZINE RELEASE BUTTON

CAUTION: This operation should be carried out by a gunsmith.

WARNING: Make sure the pistol is unloaded. If not, unload it following the "UNLOADING THE PISTOL AND THE FIRING CHAMBER" procedure.

WARNING: Always point the firearm in a safe direction. Keep your finger away from the trigger.

NOTICE: It is advisable to perform field stripping and assembly operations over a table to catch components should they drop.

With a suitable screwdriver unscrew and remove the grips.

- Remove the magazine by pushing the magazine release button (**Fig. 10**).
- Press the back (flat side) of the magazine release button down and away. The magazine release assembly will then drop out.
- Reverse the magazine release assembly and insert the button (grooved side) in position tilting it slightly.

- Holding the button (grooved side) of the magazine release assembly firmly in place, press its flat side and push it until it clicks into place. The operation is done correctly when the magazine slides easily into its housing.
- Remount grips with screws.

STORAGE

!

WARNING: Always store the pistol UNLOADED, magazine empty, manual safety engaged (FS models) and the hammer decocked (**Fig. 6b**).

!

WARNING: Always store your firearm so that children cannot gain access to it. To reduce the risk of accidents involving children, unload your firearm, lock it and store the ammunition in a separate locked location.

NOTICE: It is recommended to store the firearm in the supplied case. Before storage, always check the conditions of the pistol and its case. Make sure the case is dry and that the firearm is dry and oiled. Traces of moisture or drops of water could damage the pistol.

NOTICE: Do not store your pistol in a leather, fabric, canvas holster or case. These materials attract moisture, even though they may appear to be perfectly dry.

TROUBLESHOOTING

MALFUNCTION	PROBABLE CAUSE	REMEDY
Mis-introduction of a cartridge	Defective cartridge	Inspect and replace cartridge into the chamber
Mis-fire	Defective cartridge	Pull the trigger once more or replace cartridge
Mis-extraction or defective extraction	Dirty cartridge chamber	Clean and lubricate cartridge chamber
	Defective or dirty ammunition	Replace or clean cartridges
	Dirt under the extractor	Clean the extractor seat

WARNING: Do not attempt to make repairs to any firearm without proper knowledge or training. Do not alter parts or use substitute parts not made by Beretta. Any necessary alterations or adjustments to the operating mechanism should be performed by the Manufacturer or by its Local Official Distributor.

WARNING: Do not attempt to alter the internal parts of your pistol's firing mechanism. Altering internal parts can cause unsafe condition.

WARNING: Altering the internal parts of your pistol's firing mechanism voids the manufacturer's warranty.

WARRANTY AND EXTENSION OF THE WARRANTY REPAIR PERIOD

The Warranty and extension of the Warranty repair period is packed with your new Beretta firearm. Please refer to the WARRANTY and the instructions given on it in case Warranty service is required.

NOTICE: Wholesalers, dealers or gunsmiths (unless they are a Repair Station authorized by the Manufacturer and/or by its Local Official Distributors) are not authorized to make any Warranty repair or adjustment on behalf of the Manufacturer.

NOTICE: The Warranty is effective only for the original retail purchaser of the firearm

ITALIANO

**Figure a pag.
52, 53, I, II, III e IV**

QUESTO MANUALE D'ISTRUZIONI DOVRÀ SEMPRE ACCOMPAGNARE LA PISTOLA. ANCHE IN CASO DI CESSIONE DELL'ARMA AD ALTRA PERSONA.

AVVERTENZA: Il Fabbricante e/o i suoi Distributori Ufficiali Locali non assumono responsabilità alcuna per cattivo funzionamento del prodotto o per lesioni fisiche o danni alla proprietà causati in toto o in parte da impiego criminale o negligente del prodotto, da maneggio improprio od incauto, da modifiche non autorizzate, da impiego di munizioni* difettose, improprie, caricate a mano o ricaricate, da abuso o incuria nell'uso del prodotto o da altri fattori non soggetti al controllo diretto ed immediato del fabbricante.
* Vedi paragrafo "Munizioni"

!

ATTENZIONE: Assicuratevi sempre che la sicura sia correttamente inserita (modelli FS) fino a quando non siete pronti a sparare. Una sicura non completamente inserita non impedirà all'arma di sparare.

!

ATTENZIONE: QUALSIASI ARMA DA FUOCO E' POTENZIALMENTE LETALE. LEGGETE ATTENTAMENTE E CAPITE A FONDO LE NORME DI SICUREZZA BASILARI PRIMA D'INIZIARE AD UTILIZZARE QUEST' ARMA.

In aggiunta alle Norme di Sicurezza Basilari, vi sono altre Norme di Sicurezza riguardanti le operazioni di caricamento, scaricamento, smontaggio, montaggio ed uso di quest'arma situate all'interno di questo libretto d'istruzioni.

!

ATTENZIONE: LEGGETE ATTENTAMENTE TUTTE LE PARTI DEL MANUALE PRIMA DI UTILIZZARE QUEST'ARMA. ASSICURATEVI CHE QUALSIASI PERSONA CHE UTILIZZI O POSSA AVERE ACCESSO A QUEST'ARMA ABBIA LETTO E COMPRESO A FONDO LE ISTRUZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE PRIMA DI USARE L'ARMA O DI AVERNE ACCESSO.

UTILIZZATE ESCLUSIVAMENTE RICAMBI E ACCESSORI ORIGINALI BERETTA. L'UTILIZZO DI RICAMBI E ACCESSORI NON ORIGINALI POTREBBE CAUSARE DIFETTI DI FUNZIONAMENTO E/O ROTTURE DI PARTI CHE NON SARANNO COPERTI DALLA GARANZIA BERETTA.

INDICE

Questo manuale è composto da 90 pagine.

NORME DI SICUREZZA BASILARI

ATTENZIONE: LEGGETE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE PRIMA DI INIZIARE A MANEGGIARE LA PISTOLA.

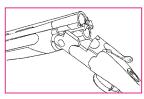
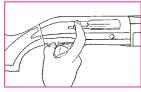
ATTENZIONE: LE ARMI POSSONO ESSERE PERICOLOSE E POTENZIALMENTE CAUSA DI GRAVI LESIONI, DANNI ALLA PROPRIETÀ O MORTE, SE MANEGGIATE IN MANIERA IMPROPRIA. LE SEGUENTI NORME DI SICUREZZA SERVONO A RICORDARVI CHE SIETE SEMPRE RESPONSABILI DELLA SICUREZZA DELLA VOSTRA ARMA.

1. NON PUNTATE MAI UN'ARMA CONTRO QUALCOSA A CUI PUO' ESSERE PERICOLOSO SPARARE.

Non puntate mai un'arma contro qualsiasi parte del vostro corpo o contro un'altra persona. Ciò è particolarmente importante quando si carica o si scarica l'arma. Quando si spara contro un bersaglio occorre accertarsi cosa vi sta dietro. Esistono proiettili che possono arrivare a ben oltre un chilometro di distanza. Nel caso in cui il bersaglio venga mancato o trapassato, è vostra responsabilità accertarvi che il proiettile non possa causare lesioni o danni involontari a persone o cose.

2. TRATTATE SEMPRE UN'ARMA COME SE FOSSE CARICA.

Non presumete mai che un'arma sia scarica. **L'unico modo per assicurarsi che in un'arma non vi siano delle cartucce è quello di**

esaminare visivamente e al tatto l'interno della camera di cartuccia per vedere che non sia presente un colpo. L'aver estratto o l'aver svuotato il caricatore non è sufficiente a garantire che l'arma è scarica o che non può sparare. Fucili e carabine possono essere controllati effettuando cicli di funzionamento o rimuovendo tutti i colpi e poi aprendo ed ispezionando visivamente la camera di cartuccia per verificare l'eventuale presenza di colpi rimanenti.

3. CUSTODITE L'ARMA AL DI FUORI DELLA PORTATA DEI BAMBINI.

È responsabilità del proprietario dell'arma fare in modo che bambini e giovani al di sotto dei 18 anni di età, od altre persone non autorizzate, non abbiano accesso ad essa. **Per ridurre il rischio di incidenti che possano coinvolgere bambini, scaricate l'arma, mettetela sotto chiave e riponete le munizioni in un luogo separato, chiuso anch'esso a chiave.** Occorre tener presente che i sistemi impiegati per prevenire gli incidenti quali ad esempio i lucchetti con filo metallico, i tappi per la camera di cartuccia, ecc, possono non impedire l'uso o l'abuso dell'arma da parte di una persona determinata a farlo. Armadi blindati d'acciaio sono più indicati per ridurre la possibilità di abuso intenzionale dell'arma da parte di bambini o di persone non autorizzate.

4. NON SPARATE MAI CONTRO SPECCHI D'ACQUA O CONTRO SUPERFICI DURE.

Sparare contro uno specchio d'acqua o contro una roccia o altra superficie dura aumenta la possibilità di rimbalzi o frammentazione del proiettile o dei pallini che potrebbero colpire un bersaglio non intenzionale o periferico.

5. SIATE CERTI DI CONOSCERE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA DELL'ARMA CHE STATE USANDO MA RICORDATE: TALI DISPOSITIVI NON SOSTITUISCONO LE NORME DI SICUREZZA E DI MANEGGIO.

Per prevenire gli incidenti non fate mai affidamento solo sui dispositivi di sicurezza. È indispensabile conoscere ed utilizzare i dispositivi di sicurezza specifici dell'arma che state maneggiando, ma gli incidenti possono essere prevenuti nel modo migliore seguendo le procedure di maneggio in sicurezza descritte in queste norme ed all'interno del libretto d'istruzioni. Per familiarizzarvi ulteriormente con l'uso appropriato di questa o di altre armi, è consigliabile seguire un Corso di Sicurezza sulle Armi tenuto da esperti nell'uso e nelle procedure di sicurezza.

6. EFFETTUATE UNA MANUTENZIONE APPROPRIATA DELL'ARMA.

Custodite e trasportate l'arma in modo tale che lo sporco o la polvere non si accumulino nei meccanismi di funzionamento. Pulite ed oliate l'arma, seguendo le indicazioni fornite in questo manuale, dopo ogni utilizzo, e comunque secondo gli intervalli indicati, per prevenire la corrosione, danni alle canne o accumulo di sporco che potrebbero impedire l'utilizzo dell'arma in caso di emergenza. Controllate sempre la canna e la camera/le camere di cartuccia prima di caricare l'arma per accertarvi che sia pulita e libera da

eventuali ostruzioni. **Sparare con un'ostruzione nella canna o nella camera può determinarne la rottura e causare lesioni a voi stessi ed alle persone vicine.**
Qualora lo sparo produca un rumore anomalo, interrompete immediatamente il tiro, mettete l'arma in sicurezza e scaricatela. Verificate quindi che la camera e la canna siano libere da ostruzioni o da eventuali proiettili rimasti bloccati all'interno della canna stessa a causa di munizioni difettose od anomale.

7. USATE MUNIZIONI APPROPRIATE.

Usate solo munizioni nuove di fabbrica, costruite secondo le specifiche CIP (Europa) e SAAMI® (U.S.A.). Assicuratevi che ogni cartuccia utilizzata sia del tipo e del calibro corretto per l'arma che state usando. Il calibro dell'arma è chiaramente impresso sulle canne dei fucili e sull'otturatore o sulla canna delle pistole. L'uso di munizioni ricaricate o ricostruite può determinare facilmente eccessive pressioni e causare rottura del fondello della cartuccia o altri difetti nelle munizioni stesse che potrebbero danneggiare l'arma e causare lesioni a voi stessi ed alle persone vicine.

8. PORTATE SEMPRE OCCHIALI PROTETTIVI E PROTEZIONI ACUSTICHE DURANTE IL TIRO.

L'eventualità che gas, residui di polvere da sparo o frammenti di metallo vengano proiettati all'indietro e colpiscano il tiratore provocandogli dei danni è remota, ma le lesioni che questo evento potrebbe provocare sono gravi, inclusa la possibile perdita della vista. Quando spara con un'arma, il tiratore deve sempre indossare occhiali protettivi dotati di adeguata resistenza. I tappi o le cuffie antirumore riducono la possibilità di danni all'udito causati da una prolungata attività di tiro.

9. NON ARRAMPICATEVI MAI SU ALBERI, NON SCAVALCATE SIEPI E NON SALTATE FOSSI CON UN'ARMA CARICA.

Aprite e vuotate sempre la camera/le camere di cartuccia dell'arma ed inserite la sicura prima di arrampicarvi sugli alberi o scendere da essi, prima di scavalcare una siepe o saltare un fosso o qualsiasi altro ostacolo. Non tirate nè spingete mai un'arma carica verso voi stessi od un'altra persona. Prima di consegnare un'arma ad un'altra persona, scaricatela, ispezionate visivamente e al tatto che il caricatore, il tubo serbatoio e la camera/le camere di cartuccia siano vuoti e che l'arma sia aperta. Non prendete in consegna mai un'arma da un'altra persona se prima la stessa non è stata scaricata e controllata visivamente e al tatto per assicurarvi che sia scarica. Fatevi consegnare l'arma aperta.

10. EVITATE BEVANDE ALCOLICHE O MEDICINALI CHE POSSANO RIDURRE LA CAPACITÀ DI GIUDIZIO ED I RIFLESSI DURANTE IL TIRO.

Evitate di bere alcoolici prima di sparare. Se assumete medicinali che possono determinare una riduzione della capacità motoria o di giudizio, non maneggiate l'arma mentre siete sotto l'effetto di tali sostanze.

11. NON TRASPORTATE MAI UN'ARMA CARICA.

Scaricate sempre l'arma prima di caricarla a bordo di un veicolo (camera di cartuccia vuota, caricatore/serbatoio vuoto). Cacciatori e tiratori devono caricare l'arma solo quando sono giunti a destinazione. In caso di trasporto e/o di porto di un'arma a scopo di protezione personale, lasciando la camera di cartuccia vuota si riduce la possibilità di spari accidentali.

12. ESPOSIZIONE AL PIOMBO.

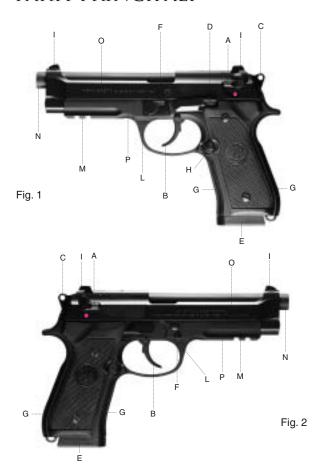
Sparare in luoghi poco ventilati, pulire le armi o maneggiare le cartucce può causare esposizione al piombo e ad altre sostanze ritenute possibili cause di malformazioni genetiche, di danni all'apparato riproduttivo e di altre gravi lesioni fisiche. Utilizzate sempre le armi in un luogo adeguatamente ventilato. Lavatevi accuratamente le mani dopo l'esposizione a tali sostanze.

ATTENZIONE: È VOSTRA responsabilità conoscere e rispettare le leggi locali e statali che regolamentano la vendita, il trasporto e l’uso delle armi nel vostro paese.

ATTENZIONE: Quest’arma può privarvi della vostra vita e quella delle altre persone! Siate sempre molto prudenti con il maneggio della vostra arma. Un incidente è quasi sempre il risultato del mancato rispetto delle norme di sicurezza e di corretto maneggio.

NOMENCLATURA PARTI PRINCIPALI

Fig. 1

Fig. 2

A – Leva sicura abbattimento cane
B – Grilletto
C – Cane
D – Leva arresto otturatore/ hold open
E – Caricatore
F – Chiavistello di smontaggio
G – Impugnatura
H – Bottone sgancio caricatore

I – Organi di mira (mirino e mira posteriore)
L – Ponticello
M – Guida accessori
N – Canna
O – Carrello otturatore
P – Fusto
Q – Guidamolla-molla ricupero
R – Blocchetto di chiusura

Fig. 3

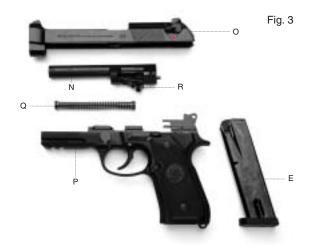
Fig. 4

Mod. FS
Leva sicura manuale/ abbattimento cane

Fig. 5

Mod. G
Solo leva abbattimento cane – ritorno in posizione pronta al fuoco

DESCRIZIONE

Le pistole semiautomatiche Beretta modello 92 A1, 98 A1 e 96 A1 (di seguito indicate come serie 92 A1) sono derivate dalla pistola più testata ed affidabile della storia: la 92FS che ha soddisfatto tutti requisiti stabiliti dai capitolati militari e ha stabilito nuovi standard di qualità.
La nuova pistola semiautomatica Beretta serie 92 A1 conserva tutte le elevate caratteristiche prestazionali e di sicurezza della serie 92 e in più possiede particolarità che sono uniche.
Sulla pistola serie 92 A1 la guida accessori (Picatinny MIL STD 1913) integrata col fusto, consente il montaggio di accessori di puntamento o illuminatori.
La molla di ricupero e il guidamolla sono ora un assieme unico per consentirne una rimozione rapida e facile.
Il chiavistello di smontaggio ritorna automaticamente in posizione di chiusura una volta arretrato l'otturatore.
All'interno del fusto, accanto al chiavistello di smontaggio, è stato inserito un ammortizzatore in metallo che attutisce l'impatto del carrello-otturatore contro il fusto in fase di sparo, distribuendo le sollecitazioni subite a vantaggio di una maggiore durata dell'arma.
Tacca di mira e mirino sono amovibili per eventuale sostituzione con altri tipi di mira di diversa altezza.

Le pistole serie 92 A1 descritte in questo manuale includono le versioni del modello 92 A1 in cal. 9mmx19 NATO (anche conosciuto come 9mm Luger o 9mm Parabellum), il modello 98 A1 in calibro 9mm x21 IMI e il modello 96 A 1 in calibro . 40 S&W.

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

AVVERTENZA: I numeri presenti nel testo seguente si riferiscono alle foto di pag. 52, 53.

!

ATTENZIONE: Ciascuna versione della pistola Beretta serie 92 A1 vanta particolarità distintive. Leggete attentamente il seguente paragrafo che descrive le caratteristiche specifiche del modello serie 92 A1 che state utilizzando. Esse forniscono importanti informazioni sulla sicurezza.

Leva sicura manuale – abbattimento cane (Fig. 1-A). Le pistole Beretta 92 FS A1, 98 FS A1 e 96 A1 (FS) sono dotate di leva sicura ambidestra posizionata sul carrello-otturatore facilmente accessibile sia da tiratori destri che mancini (**Fig. 2-A**). Quando la sicura è inserita (**Fig. 6**) interrompe il collegamento del grilletto con il gruppo di scatto e consente la rotazione di una parte separata del percussore per impedirne il raggiungimento del percussore stesso. Al termine della sua completa rotazione verso il basso la leva sicura abbatte il cane consentendo al medesimo di arrestarsi contro il carrello-otturatore e impedendone la percussione sul percussore. La sicura può essere inserita abbassando completamente la leva sicura nella posizione di sicurezza (punto rosso d'avviso coperto) (**Fig. 6a/6b**). Questa leva consente all'operatore di mettere la pistola in sicura e allo stesso tempo di disarmare il cane senza necessità di tirare il grilletto o abbassare manualmente il cane. La sicura manuale può essere inserita con il cane in posizione completamente armata (**Fig. 7**), sulla monta intermedia o con cane disarmato (**Fig. 6b**) e in condizione di carrello-otturatore aperto o chiuso.

!

ATTENZIONE: L'operatore che abbatte il cane tirando il grilletto o lo abbassa manualmente potrebbe causare la partenza accidentale del colpo. L'utilizzo della leva sicura /abbattimento cane è fortemente raccomandata al posto dell' abbattimento manuale o della pressione sul grilletto che a loro volta bypassano la funzione della sicura automatica sul percussore incrementando così la possibilità di partenza accidentale di colpi.

Azione mista (doppia/singola azione) (Fig. 1-B). Tutte le pistole serie 92 A1 sparano il primo colpo in doppia azione (la trazione sul grilletto arma completamente il cane e lo lascia abbattere sul percussore in una sola operazione) e i successivi in singola azione (poiché il cane rimane agganciato in posizione armata

dopo lo sparo del primo colpo). Utile ai fini della sicurezza, la lunghezza accentuata della corsa del grilletto in doppia azione e il maggior peso dello scatto rispetto alla singola azione aiutano a ridurre l'eventualità della partenza di un colpo accidentale. La singola azione garantisce una pressione di scatto contenuta e una corsa breve del grilletto e, di conseguenza, la ripetizione dei colpi avviene con maggior precisione e velocità. Lo scatto in doppia azione, anche considerato una caratteristica di sicurezza in caso di uso d'emergenza della pistola, arma ed abbatte il cane in una sola operazione consentendo alla pistola di sparare prontamente senza necessità di azionare manualmente il cane. La doppia azione permette all'utilizzatore di effettuare una nuova percussione su un colpo non sparato, semplicemente azionando il grilletto, anziché scaricare l'arma prima del suo riutilizzo.

AVVERTENZA: Il primo colpo può essere sparato anche in singola azione previo armamento manuale del cane prima dell'azionamento del grilletto. Vedere capitolo "Come sparare" nel presente manuale.

Cane esterno. (Fig. 1/2 – C). Il cane esterno (cresta) permette di verificare immediatamente, sia al tatto che alla vista, se il cane è armato, in monta intermedia o abbattuto.

Monta intermedia del cane. Il cane dispone di monta intermedia che ne assicura l'arresto sulla leva di scatto, prima di andare a battere sul percussore, qualora si sganciasse accidentalmente dalla monta di scatto in seguito ad urti violenti o caduta della pistola.

!

ATTENZIONE: E' sconsigliabile il porto della pistola con cane sulla monta intermedia. Questo dispositivo è esclusivamente concepito per bloccare preventivamente il cane ed impedire lo sparo accidentale.

Cane disarmato (Fig. 4-5). Il cane è in posizione completamente abbassata. La trazione sul grilletto arma completamente il cane in modalità doppia azione e lo lascia abbattere sul percussore in una sola operazione.

Cane armato (Fig. 7). Arretrando manualmente il cane a fondo questo si aggancia in posizione completamente arretrata con un distintivo “click”. Il cane si trova ora in posizione di fuoco. La trazione sul grilletto lascia immediatamente abbattere il cane sul percussore (singola azione).

Cane sulla monta intermedia. Arretrando manualmente il cane per pochi millimetri questo si aggancia sulla monta intermedia con un distintivo “click”. Il cane si trova ora in posizione di fuoco. La trazione sul grilletto arma completamente il cane e lo lascia abbattere sul percussore in una sola operazione (doppia azione).

Sicura automatica sul percussore (Fig. 8). Le pistole Beretta serie 92 A1 vantano un dispositivo di bloccaggio che impedisce al percussore qualsiasi movimento se il grilletto non è tirato a fondo.

Percussore inerziale. Le pistole Beretta serie 92 A1 vantano una molla del percussore che tiene quest’ultimo in posizione arretrata fino a quando la molla stessa non è vinta dalla forza della caduta del cane.

Indicatore di cartuccia in canna (Fig. 9). Tutte le pistole serie 92 A1 possiedono l’indicatore di cartuccia in canna: un’aletta verniciata di rosso (estrattore) che sporge rispetto al carrello-otturatore in misura maggiore quando è presente un colpo in canna. L’aletta è posizionata sul lato destro della pistola, accanto alla camera di cartuccia e può essere percepita sia visivamente che al tatto quando un colpo è in canna.
In caso di cartuccia in canna, nell’oscurità si può verificare, al tatto, se l’aletta sporge, mentre in condizioni di luce si può controllare visivamente la parte laccata di rosso.

Nota: Il modo più sicuro in assoluto per verificare se una pistola è carica è di arretrare il carrello-otturatore ed ispezionare visivamente la camera di cartuccia per accertarsi che vi sia il colpo.
L’indicatore di cartuccia in canna è stato studiato principalmente per permettere un’ispezione della pistola senza far rumore, per assicurarsi che sia scarica, in situazioni in cui può essere

pericoloso azionare il carrello-otturatore (l'azione di arretramento del carrello-otturatore può essere rumorosa e rende temporaneamente in operabile la pistola) o nell'oscurità.

!

ATTENZIONE: Allo scopo di consentire l'utilizzo dell'arma in condizioni di emergenza, anche in caso di fuoriuscita involontaria e/o di perdita del caricatore, i modelli serie 92 A1 NON sono dotati di sicura sul caricatore e, pertanto, sono in grado di sparare, quando è presente un colpo in camera di cartuccia, anche se il caricatore non è stato inserito o è stato estratto o è fuoriuscito dal suo alloggiamento.

Leva arresto otturatore (Fig. 1-D). Tutti i modelli serie 92 A1 vantano la leva arresto otturatore (Hold open) che tiene aperto il carrello-otturatore in posizione arretrata dopo che l'ultimo colpo nel caricatore è stato sparato. Ciò consente all'utilizzatore di constatare immediatamente che la pistola non ha alcun colpo in camera di cartuccia o nel caricatore.

MODELLI G

I modelli G differiscono dalle versioni FS esclusivamente per la leva manuale sul carrello-otturatore che ha solo la funzione di abbattimento cane. I modelli G NON sono dotati di leva sicura. Quando la leva è azionata, abbatte il cane e ritorna automaticamente in posizione di arma pronta al fuoco (**Fig. 5**). Le altre caratteristiche sono le stesse dei modelli FS.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI ED ERGONOMICHE

Funzionamento semiautomatico. Le pistole Beretta serie 92 A1 alimentano automaticamente un colpo in canna dopo ogni sparo, finché rimangono cartucce nel caricatore.

Chiusura geometrica. Il sistema di chiusura di tipo geometrico a blocco oscillante ed il funzionamento a corto rinculo di canna sono garanzia di durata e precisione nel tiro.

Caricatore di grande capacità (Fig. 3-E). Le pistole Beretta serie 92 A1 dispongono di caricatore bifilare di grande capacità, a sostituzione rapida, che consente un uso prolungato dell'arma anche in situazioni operative particolari.

Il caricatore delle pistole serie 92 A1 presenta le seguenti caratteristiche di capacità:

92 A1 cal. 9mmx19 NATO (9mm Luger/9 mm Parabellum) caricatore bifilare da 17 colpi
98 A1 cal. 9mmx21 IMI - caricatore bifilare da 15 colpi
96 A1 cal. .40 S&W - caricatore bifilare da 12 colpi

AVVERTENZA: La capacità massima del caricatore indicata può non corrispondere a quella consentita dalle leggi locali.

!

ATTENZIONE: Allo scopo di consentire l'utilizzo dell'arma in condizioni di emergenza, anche in caso di fuoriuscita involontaria e/o di perdita del caricatore, i modelli serie 92 A1 NON sono dotati di sicura sul caricatore e, pertanto, sono in grado di sparare, quando è presente un colpo in camera di cartuccia, anche se il caricatore non è stato inserito o è stato estratto o è fuoriuscito dal suo alloggiamento.

Semplicità di smontaggio e pulizia (Fig. 1/2 –F).
Il dispositivo di smontaggio è congegnato in modo da consentire lo smontaggio dell'arma con la massima rapidità e facilità ed

evitare contemporaneamente la possibilità di smontaggio casuale o involontario. Ancor più facili sono il rimontaggio ed il bloccaggio del carrello-otturatore che avviene automaticamente quando questo oltrepassa la parte posteriore del fusto.

Impugnatura ergonomica (Fig. 1/2-G). La parte frontale e quella posteriore dell'impugnatura è scanalata mentre il suo profilo è svasato alla base per migliorare puntamento e controllo.

Bottone sgancio caricatore reversibile (Fig. 1-H). Il bottone sgancio caricatore può essere montato sul fianco destro dell'arma, per uso da parte di tiratori mancini.

AVVERTENZA: Contattate un armiere qualificato per la reversione del bottone sgancio caricatore.

Organi di mira ad alta visibilità (Fig. 1/2-I).
Mirino e mira posteriore sono studiati per una rapida acquisizione del bersaglio. Il sistema di mira a tre punti, ad alta definizione, vanta riferimenti bianchi che li rende estremamente visibili anche in assenza di luce. Tacca di mira e mirino sono amovibili per eventuale sostituzione con altri tipi di mira.

Ponticello maggiorato del grilletto (Fig. 1/2-L) Il ponticello è maggiorato per consentire il tiro anche con l'uso di guanti.

Guida accessori sul fusto. Le pistole serie 92 A1 sono fornite di una guida integrale Picatinny MIL STD 1913 (**Fig. 1-2/M**) con il fusto che consente il montaggio di accessori di puntamento o illuminatori.

ATTENZIONE: Assicuratevi sempre che la pistola sia scarica, (e che non sia presente un colpo in camera di cartuccia) prima di installare un accessorio sulla guida accessori o per effettuarne la rimozione. Non posizionate la mano davanti al vivo di volata della canna quando installate un accessorio sulla guida accessori o ne effettuate la rimozione.

SPECIFICHE E DATI TECNICI

	FS	G
	92 A1 98 A1 96 A1	92 A1 98 A1 96 A1
Lunghezza Totale (mm)	217	217
Lunghezza Canna (mm)	125	125
Spessore Totale (mm)	38	38
Altezza Totale (mm)	143	143
Linea di Mira (mm)	155	155
Peso Arma Scarica con caricatore vuoto (g. ca.)	970	970

	92 A1	98 A1	96 A1
Munizione /calibro:	9mmx19 NATO 9mm Luger 9mm Parabellum	9mmx21 IMI	.40 S&W
Rigatura:	Destrorsa/6 righe		
Pitch:	250 mm/9.8 in.		400 mm 15.7 in.

Mirino: A lama, amovibile

Mira posteriore: Amovibile

Fusto: In lega leggera. Sabbiato ed anodizzato nero. Guida Picatinny integrale con il fusto.

Carrello-otturatore: Acciaio, fosfatato e rivestito Bruniton, nero opaco.

Canna: Acciaio, brunita. Anima e camera cromate internamente.

FUNZIONAMENTO

La pistola Beretta serie 92 A1 è un arma semiautomatica a corto rinculo di canna e chiusura geometrica a blocco oscillante.
All'atto dello sparo, la pressione prodotta dai gas di combustione fa arretrare l'assieme otturatore-canna. Dopo una breve corsa dell'assieme, il blocco di chiusura, ruotando, disimpegna la canna dall'otturatore. La canna si arresta contro il fusto mentre il carrello-otturatore, procedendo nella sua corsa retrograda, estrae, tramite l'estrattore, il bossolo, arma il cane e comprime la molla di recupero.
Conseguentemente, l'otturatore, spinto dalla molla di ricupero che si distende, avanza, sfila una nuova cartuccia dal caricatore, la introduce in canna e determina la chiusura canna-otturatore.
Il carrello-otturatore rimane aperto dopo lo sparo dell'ultimo colpo e l'espulsione del relativo bossolo.

CONTROLLO DELL'ARMA SCARICA

In vari punti di questo manuale vi sarà raccomandato di ispezionare visivamente la camera di cartuccia della vostra pistola serie 92 A1 al fine di accertarvi che questa sia scarica. Tale operazione dovrà alla fine risultarvi spontanea, così come le precauzioni di seguito indicate:

- Non presumete mai che un'arma sia scarica.
- Non puntate o non spingete mai un'arma contro voi stessi o contro un'altra persona.
- Ispezionate sempre visivamente la camera di cartuccia per accertarvi che questa sia vuota.
- Prima di porgere la pistola ad un'altra persona, estraete il caricatore dall'arma e arretrate il carrello-otturatore bloccandolo in posizione aperta.
- Non prendete o non tirate mai la pistola da un'altra persona se prima non è stato estratto il caricatore, aperto il carrello-otturatore e la camera di cartuccia non è stata ispezionata visivamente per assicurarsi che sia completamente scarica.

Allo scopo di ispezionare visivamente la camera di cartuccia per essere sicuri che sia scarica, seguite attentamente le procedure sotto indicate.

ATTENZIONE: Tenete le dita lontano dal grilletto e rivolgete l'arma in direzione di sicurezza.

- Estraete il caricatore premendo il bottone sgancio caricatore (**Fig. 10**).
- Arretrate il carrello-otturatore e ispezionate la camera di cartuccia guardando all'interno della stessa per assicurarvi che sia vuota. La camera è vuota quando nessuna cartuccia è visibile guardando nella camera aperta (**Fig. 11**). La camera di cartuccia è la porzione della canna nella quale la cartuccia viene introdotta.

Se rilasciato, il carrello-otturatore va in chiusura, avendo estratto il caricatore. Tenete sempre lontano le dita dalla finestra di espulsione. Per tenere in posizione aperta il carrello-otturatore, senza il caricatore inserito, arretrate completamente il carrello-otturatore, alzate con il pollice la leva arresto otturatore (**Fig. 12**) e rilasciate il carrello-otturatore. L'otturatore rimane così bloccato in apertura. Il carrello-otturatore rimane in posizione di apertura quando un caricatore vuoto è inserito o quando viene spinta verso l'alto la leva arresto otturatore.

Se nessun colpo è presente all'interno della camera di cartuccia passate al punto successivo altrimenti fate riferimento alle indicazioni contenute nel capitolo: COME SCARICARE L'ARMA.

Accompagnate il carrello-otturatore in chiusura. Se il carrello-otturatore è bloccato in apertura dalla leva arresto otturatore o da un caricatore vuoto inserito, richiudetelo, abbassando la leva arresto otturatore.

ATTENZIONE: Tenete sempre le dita lontano dalla finestra d'espulsione.

!

ATTENZIONE: Il cane rimane in posizione armata (**Fig. 7**). Una volta che siete sicuri che l'arma è scarica, disarmate il cane abbassando la leva sicura manuale/abbattimento cane per i modelli FS (la sicura rimane in posizione inserita) (**Fig. 6a/6b**) e la leva abbattimento cane per i modelli G (la leva ritorna automaticamente in posizione di arma pronta al fuoco).

CONTROLLO DELLA PRESENZA DI EVENTUALI OSTRUZIONI

Ispezionate visivamente la canna al fine di accertarvi che non vi siano ostruzioni nella camera e all'interno della canna. Tale operazione è estremamente importante poiché qualora fosse sparata una cartuccia in una canna o camera ostruita, potrebbero verificarsi lesioni e danni gravissimi per l'utilizzatore e per le persone accanto.

- Seguendo le istruzioni del capitolo seguente, smontate la pistola.
- Una volta smontata l'arma, guardate attraverso l'interno della canna dalla parte del vivo di volata (parte frontale della canna) in modo da vedere completamente attraverso essa per accertarvi che non siano presenti ostruzioni.
- Se fosse presente un'ostruzione all'interno della canna, contattate un armiere competente per rimuovere l'ostruzione e ispezionate nuovamente la pistola prima di sparare.
- Rimontate la pistola seguendo le operazioni descritte nel capitolo “Rimontaggio”.

SMONTAGGIO

!

ATTENZIONE: Assicuratevi che la pistola sia scarica. Se non lo è, scaricatela seguendo la procedura “COME SCARICARE L’ARMA”.

!

ATTENZIONE: Tenete sempre l'arma rivolta in direzione di sicurezza. Tenete le dita lontano dal grilletto.

AVVERTENZA: Si consiglia di effettuare le operazioni di smontaggio e rimontaggio operando sopra un piano di appoggio in caso di caduta delle parti.

- Premete il bottone sgancio caricatore ed estraete il caricatore (**Fig. 10**).
- Impugnate la pistola; con il dito indice premete il pulsante del chiavistello di smontaggio sul lato destro della pistola (**Fig. 13**) e contemporaneamente con il pollice ruotate di 90° il chiavistello situato sul lato sinistro del fusto (**Fig. 14**).
- Sfilate in avanti il gruppo otturatore, canna-blocco, molla recupero con relativa guida (**Fig. 15**).
- Comprimete leggermente il guidamolla con relativa molla di recupero (**Fig. 16**).
- Sollevate il guidamolla ed estraetene la parte anteriore dal foro del carrello-otturatore (**Fig. 17**).
- Comprimete il piolo comando blocco di chiusura (**Fig. 18**).
- Estraete il gruppo canna/blocco dal carrello-otturatore (**Fig. 19**).

AVVERTENZA: Si raccomanda di non procedere ad ulteriore smontaggio dell’arma se non da parte di un armaiolo competente.

RIMONTAGGIO

Per il rimontaggio, procedete in senso inverso allo smontaggio.

E’ necessario fare attenzione ai seguenti punti:

- Inserite la sicura manuale (Modelli FS) (**Fig. 6a / 6b**).
- La canna deve aderire perfettamente alla testa dell’otturatore (l’estrattore deve alloggiare nell’apposita scanalatura della canna).
- Le alette del blocco di chiusura devono alloggiare nella loro sede nell’otturatore (il piolo blocco chiusura deve sporgere dallo zoccolo della canna) (**Fig. 20**).
- Inserite il gruppo guidamolla /molla ricupero nella sede del carrello-otturatore come mostrato in **Fig. 21, 22** and **23.**
- La testa del guidamolla/molla ricupero deve alloggiare al centro della sede nel blocco di chiusura (**Fig. 24**).
- Una volta montato sulle guide del fusto il gruppo carrello-otturatore/canna deve essere allineato all’estremità posteriore del fusto o arretrato oltre ad essa (**Fig. 25**), per consentire al chiavistello di smontaggio di ritornare automaticamente alla sua posizione originale. Verificate che l’aletta del chiavistello di smontaggio sia parallela al carrello-otturatore. In caso contrario accompagnatela manualmente arretrando il carrello-otturatore come indicato.
- Arretrate il carrello-otturatore per verificare l’avvenuto aggancio tra le parti citate.
- Disarmate il cane

  - azionando la leva sicura manuale-abbattimento cane (modello FS);

  - azionando la leva abbattimento cane (modello G). La leva ritorna automaticamente in posizione arma pronta al fuoco.

MUNIZIONI

! **ATTENZIONE:** Beretta non assume responsabilità alcuna per qualsiasi danno o lesione collegati a, o causati direttamente dall'impiego nelle pistole Beretta serie 92 A1 di munizioni difettose, fuori standard, ricostruite, caricate a mano, ricaricate, o improprie. Gravi danni e lesioni, persino la morte, possono essere causati dall'uso di munizioni non corrette o a carica forzata e da ostruzioni nella canna. L'utilizzo di munizioni caricate a mano o ricaricate fa decadere la garanzia del costruttore dell'arma.
Usate solo munizioni di alta qualità, nuove di fabbrica, costruite secondo le specifiche CIP (Europa) e SAAMI® (USA). Assicuratevi che ogni cartuccia utilizzata sia del tipo e del calibro corretto per l'arma che state usando. Controllate che la cartuccia sia in perfetto stato, pulita e asciutta.

! **ATTENZIONE:** Per evitare malfunzionamenti dell'arma è opportuno controllare visivamente, prima di riempire il caricatore, che le cartucce siano prive di difetti esterni. Accertatevi che i fondelli delle cartucce non siano danneggiati o deformati e che le cartucce non presentino nessun altro tipo di ammaccatura o difetto. Tali controlli vanno effettuati anche per le munizioni nuove di fabbrica.

Non sparate vecchie munizioni quando utilizzate questa pistola. Gli inneschi, la polvere, i fondelli e i proiettili possono deteriorarsi col tempo e causare danni all'arma e lesioni al tiratore e alle persone accanto.

AVVERTENZA: Le palle di piombo hanno la tendenza a causare impiombature che possono incrementare notevolmente la pressione di sparo. Ricordatevi di rimuovere l'accumulo di piombo in camera di cartuccia e in canna dopo ogni sessione di tiro. Non sparate cartucce con palle camiciate in una canna in cui siano state sparate cartucce con palle di piombo integrale prima di aver rimosso completamente l'impiombatura.

! **ATTENZIONE:** L'uso prolungato di cartucce classificate +P, +P+ può ridurre la vita delle parti principali dell'arma. Non utilizzate

munizioni progettate per pistola mitragliatrice, le quali sono in grado di raggiungere o superare la pressione delle cartucce forzate.

SPARO A VUOTO/FINTE CARTUCCE

Per sparo a vuoto si intende lo sparo senza colpo inserito in camera. Sparando ripetutamente a vuoto la pistola serie 92 A1 si potrebbero causare danni al percussore. Le finte cartucce sono colpi inerti che vanno inseriti in camera e consentono di sparare l'arma a vuoto senza danneggiare la parte sopra citata. Per coloro che sono intenzionati ad esercitarsi sparando a vuoto, finte cartucce del calibro appropriato sono reperibili nelle armerie.

AVVERTENZA: Volendo esercitarsi nel puntamento e nel tiro a vuoto, inserite una finta cartuccia in camera in modo da ammortizzare l'impatto del percussore ed eliminare l'eventualità, seppur remota, di rottura del percussore stesso. Le finte cartucce con capsula ammortizzata sono ottime.
Le finte cartucce con fondello scaricato al centro sono adatte per essere camerate ed estratte ma NON PROTEGGONO il percussore nello sparo a vuoto.

COME CARICARE L'ARMA

AVVERTENZA: I numeri presenti nel testo seguente si riferiscono alle foto di pag. 52, 53, I, II, III e IV.

ATTENZIONE: Questa pistola può sparare anche se il caricatore è vuoto o è stato estratto, qualora sia presente una cartuccia in camera.

ATTENZIONE: Prima di caricare l'arma, prendete confidenza con le seguenti operazioni di caricamento senza utilizzare munizioni. Non maneggiate un'arma carica fino a che non avete

acquisito abilità e confidenza in tali procedure. Tenete sempre l'arma rivolta in direzione di sicurezza.

ATTENZIONE: Tenete sempre le dita lontano dal grilletto se non avete l'intenzione di sparare. Assicuratevi che la pistola sia scarica. Estraete il caricatore dalla pistola dopo aver premuto il bottone sgancio caricatore (**Fig. 10**). Tenendo le dita lontano dal grilletto arretrate il carrello-otturatore un paio di cm e ispezionate la camera di cartuccia guardando all'interno della stessa per assicurarvi che sia vuota (**Fig. 11**).

Se rilasciato, il carrello-otturatore va in chiusura, avendo estratto il caricatore. Tenete sempre lontano le dita dalla finestra di espulsione. Per tenere in posizione aperta il carrello-otturatore, senza il caricatore inserito, arretrate completamente il carrello-otturatore, alzate con il pollice la leva arresto otturatore (**Fig. 12**) e rilasciate il carrello-otturatore. L'otturatore rimane così bloccato in apertura. Il carrello-otturatore rimane in posizione di apertura quando un caricatore vuoto è inserito o quando viene spinta verso l'alto la leva arresto otturatore.

ATTENZIONE: Disarmate il cane abbassando la leva sicura manuale/abbattimento cane per i modelli FS - la sicura rimane in posizione inserita con il cane in posizione abbattuta (**Fig. 6a/6b**).

ATTENZIONE: I modelli G non sono dotati di leva sicura. I modelli G hanno la leva con sola funzione di abbattimento cane che, una volta rilasciata, ritorna automaticamente in posizione di arma pronta al fuoco (**Fig. 5**).

COME RIEMPIRE IL CARICATORE

ATTENZIONE: Siate certi di utilizzare le munizioni appropriate per l'arma che state utilizzando.

- Per riempire il caricatore estraetelo dalla pistola premendo il bottone sgancio caricatore (**Fig. 10**). Il caricatore può essere lasciato cadere dalla pistola od essere estratto manualmente.

- Tenete nella mano il caricatore. Con l'altra mano appoggiate una cartuccia sull'elevatore davanti alle labbra del caricatore, premete verso il basso la cartuccia e fatela scivolare a fondo sotto le labbra del caricatore stesso (Fig. 26).
- Ripetete la medesima operazione finché il caricatore è pieno. I fori, sul dorso del caricatore, consentono il conteggio visivo delle cartucce contenute nel caricatore stesso.

AVVERTENZA: Non tentate di forzare la capacità massima prevista per il caricatore della vostra pistola inserendo altri colpi. Un caricatore sovraccaricato non garantirà un funzionamento corretto.

COME INSERIRE IL CARICATORE NELL'ARMA ED IL COLPO IN CANNA

!

ATTENZIONE: Tenete le dita lontano dal grilletto se non avete intenzione di sparare. Inserite la leva sicura manuale-abbattimento cane (modello FS) ruotando la leva sicura completamente verso il basso in modo da coprire il punto rosso di avviso di arma pronta al fuoco (**Fig. 6a/6b**). Quando il punto rosso è visibile la sicura manuale è disinserita e l'arma è predisposta a fare fuoco (**Fig. 4**). La sicura è completamente inserita solo fino a quando la leva stessa non può essere spinta oltre la posizione di sicura inserita e il punto rosso è interamente coperto.

!

ATTENZIONE: I modelli G non sono dotati di leva sicura. I modelli G hanno la leva con sola funzione di abbattimento cane che, una volta rilasciata, ritorna automaticamente in posizione di arma pronta al fuoco (**Fig. 5**).

!

ATTENZIONE: La sicura manuale è un semplice dispositivo meccanico e non un sostituto delle Norme di Sicurezza di maneggio delle armi.

!

ATTENZIONE: Il Fabbricante non assume responsabilità alcuna per lesioni fisiche o danni alla proprietà causati da maneggio improprio o incauto e dalla partenza di colpi accidentale o intenzionale.

ATTENZIONE: Controllate la presenza di eventuali ostruzioni nella canna prima di caricare l'arma.

La camera di cartuccia è la porzione della canna nella quale la cartuccia viene introdotta. Il colpo può essere incamerato in uno dei tre seguenti modi:

1. INCAMERAMENTO DAL CARICATORE

Verificate che la sicura manuale sia inserita (modello FS) (**Fig. 6a/6b**).

- Inserite il caricatore pieno nella pistola in modo da assicurarne l'agganciamento.
- Stringendo con il pollice e l'indice della mano la parte scanalata del carrello-otturatore, arretrate completamente e lasciate andare quest'ultimo in chiusura per inserire il colpo in camera (**Fig. 27**).

2. INCAMERAMENTO DIRETTO

Verificate che la sicura manuale sia inserita (modello FS) (**Fig. 6a/6b**).

- Arretrate il carrello-otturatore. Il carrello-otturatore rimane aperto quando nella pistola è inserito un caricatore vuoto o quando viene spinta verso l'alto la leva arresto otturatore.
- Introducete un colpo nella camera attraverso la finestra di espulsione (**Fig. 28**).
- Abbassate la leva arresto otturatore per mandare il carrello-otturatore in chiusura (**Fig. 30**).

ATTENZIONE:
I modelli FS si trovano in condizione di PISTOLA CARICA CON CANE DISARMATO e SICURA MANUALE INSERITA (**Fig. 6b**). LA PISTOLA E' PRONTA A SPARARE UNA VOLTA DISINSERITA LA SICURA MANUALE. Tenete le dita lontano dal grilletto se non avete l'intenzione di sparare.

ATTENZIONE:
I modelli G si trovano IN CONDIZIONE DI ARMA CARICA CON CANE ARMATO. Disarmate il cane azionando la leva abbattimento cane. Queste versioni sono prive di sicura manuale. La leva ritorna automaticamente in posizione di arma pronta al fuoco (**Fig. 5**). Tenete le dita lontano dal grilletto se non avete l'intenzione di sparare.

3. UNA PISTOLA CARICA, DOPO AVER SPARATO, AUTOMATICAMENTE PRELEVA IL COLPO SUCCESSIVO E LO INTRODUCE NELLA CAMERA DI CARTUCCIA E CIÒ FINCHÉ VI SONO COLPI NEL CARICATORE.

AVVERTENZA: Tutte le pistole Beretta serie 92 A1 sono dotate di sicura automatica (**Fig. 8**) che impedisce qualsiasi movimento del percussore e che viene esclusa solo dall'azionamento a fondo del grilletto.

Qualora si volesse rimpiazzare nel caricatore la cartuccia che è stata inserita in camera, ricordandovi che state maneggiando un'arma carica con cartuccia in canna:

- Controllate che la sicura manuale-abbattimento cane sia inserita (modello FS) (**Fig. 6a/6b**).
- Estraete il caricatore pieno premendo il bottone sgancio-caricatore.
- Inserite una cartuccia nel caricatore.
- Inserite il caricatore riempito alla sua massima capacità nella pistola a fondo in modo da assicurarne l'agganciamento.

ATTENZIONE: L'ARMA CHE STATE MANEGGIANDO E' CARICA E HA UN COLPO IN CAMERA. Tenete le dita lontano dal grilletto se non avete l'intenzione di sparare.

COME SCARICARE L'ARMA

È buona norma riporre sempre l'arma scarica, con caricatore e camera di cartuccia vuoti, sicura inserita (modello FS) e cane disarmato.

! **ATTENZIONE:** Scaricate sempre l'arma se non avete l'intenzione di sparare.

! **ATTENZIONE:** Tenete rivolta la pistola in direzione di sicurezza e le dita lontano dal grilletto.

- Abbassate la leva sicura manuale-abbattimento cane per inserire la sicura – punto rosso coperto (modello FS) (**Fig. 6a/6b**). Ciò provocherà l'abbattimento automatico del cane in completa sicurezza (se armato) e la sicura rimarrà in posizione inserita.

Modello G: disarmate il cane (se armato) azionando la leva abbattimento cane. La leva ritorna automaticamente in posizione di arma pronta al fuoco (**Fig. 5**).

- Premete il bottone sgancio caricatore per estrarre il caricatore.
- Stringendo con pollice e indice la parte scanalata del carrello-otturatore, arretrate completamente lo stesso per estrarre la cartuccia incamerata.

! **ATTENZIONE:** Ispezionate sempre visivamente la camera di cartuccia per assicurarvi che essa sia vuota. La camera è vuota quando nessuna cartuccia è visibile guardando nella camera aperta attraverso la finestra di espulsione (**Fig. 11**).

! **ATTENZIONE:** Fate cadere le cartucce cariche su una superficie appropriata. In caso di caduta di cartucce cariche o di bossoli non tentate mai di riprenderli afferrandoli con le mani.

! **ATTENZIONE:** Non permettete mai che qualsiasi oggetto vada in contatto con l'innesco delle cartucce cariche. Ciò potrebbe causare l'esplosione della munizione.

- Dopo esservi assicurati che la camera di cartuccia è vuota e che la cartuccia è stata espulsa, lasciate andare il carrello-otturatore in chiusura.

ATTENZIONE: Premendo la leva arresto otturatore quando un caricatore pieno è inserito nella pistola, si provocherà l'introduzione di una cartuccia in canna. La pistola si troverà in tal modo in condizione di sparare immediatamente.

COME VUOTARE IL CARICATORE

- Per vuotare il caricatore, impugnate con una mano il caricatore tenendo il fondello in basso e l'estremità superiore rivolta in avanti. Con la punta del pollice premete con forza verso il basso spingendo sul fondello della cartuccia. Come la cartuccia scivola in avanti, sollevatela leggermente con il dito indice.
- Ripetete l'operazione fino a quando il caricatore è vuoto.

COME SPARARE

!

ATTENZIONE: Beretta non assume responsabilità alcuna per lesioni fisiche o danni alla proprietà causati da maneggio improprio od incauto dell'arma e dalla partenza di colpi intenzionale od accidentale.

!

ATTENZIONE: Tenete rivolta la pistola in direzione di sicurezza. Tenete le dita lontano dal grilletto fino a quando non avete l'intenzione di sparare. Non disinserite mai la sicura manuale-abbattimento cane (modello FS) fino a quando non avete l'intenzione di sparare.

!

ATTENZIONE: Portate sempre occhiali protettivi e protezioni acustiche durante il tiro. Siate certi che durante il tiro altre persone vicino a chi spara indossino a loro volta protezioni visive e acustiche di alta qualità e stiano dietro il tiratore.

- Inserite il caricatore nella pistola e il colpo nella camera di cartuccia seguendo le procedure e le precauzioni descritte in precedenza.
- Verificate che la sicura manuale sia inserita – modello FS (leva sicura spinta verso il basso e punto rosso di avviso coperto) (**Fig. 6b**). L'azionamento della leva sicura abbatterà il cane in sicurezza. Sui modelli G l'azionamento della leva abbattimento abbatte il cane in sicurezza e la leva ritorna automaticamente in posizione di arma pronta al fuoco (**Fig. 5**).

!

ATTENZIONE: La sicura manuale è un semplice dispositivo meccanico e non un sostituto delle Norme di Sicurezza di maneggio delle armi.

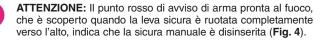
!

ATTENZIONE: Non toccate il grilletto fino a quando non siete pronti a sparare e siete certi del bersaglio e di cosa vi sta dietro.

- Tenendo le dita lontano dal grilletto e fuori dal ponticello puntate la pistola in direzione del bersaglio che intendete colpire e mirate allineando il mirino e la mira posteriore sul bersaglio. Puntate il mirino ad ore 6 del centro del bersaglio. Il mirino deve essere a fuoco, mentre il bersaglio e la mira posteriore leggermente sfocati.

QUANDO SIETE PRONTI A FAR FUOCO:

- Disinserite la sicura manuale spingendo a fondo la leva sicura verso l'alto (modello FS). Tale rotazione della leva ripristina il collegamento del grilletto con il gruppo di scatto.

ATTENZIONE: Il punto rosso di avviso di arma pronta al fuoco, che è scoperto quando la leva sicura è ruotata completamente verso l'alto, indica che la sicura manuale è disinserita (**Fig. 4**).

ATTENZIONE: LA PISTOLA E' ORA PRONTA A SPARARE.

ATTENZIONE: I modelli G sono privi di sicura manuale. La leva abbattimento cane ritorna automaticamente in posizione di arma pronta al fuoco (**Fig. 5**).

- Posizionate il vostro dito indice all'interno del ponticello.

ATTENZIONE: Accertatevi che le dita o qualsiasi altra parte della mano siano tenute lontano dal carrello-otturatore e il viso lontano dalla sua parte posteriore. Il non rispetto della presente attenzione può causare lesioni al tiratore in quanto all'atto dello sparo il carrello-otturatore retrocede velocemente e con forza. Assicuratevi che l'altra mano sia lontano dal vivo di volata della pistola.

- Tirate dolcemente il grilletto, stando attenti a non interrompere l'allineamento tra gli organi di mira e il bersaglio.

!

ATTENZIONE: Trovandosi la pistola nella condizione di cane disarmato o in monta intermedia, la pressione sul grilletto prima arma il cane e poi lo lascia andare a battere sul percussore. Questa modalità di tiro è detta doppia azione. Qualora la pistola si trovasse nella condizione di cane armato, la trazione sul grilletto libera il cane lasciandolo andare a battere sul percussore. Questa modalità di tiro è detta singola azione. Dopo il primo colpo l'arma spara sempre in singola azione.

Lo sparo fa arretrare il carrello-otturatore che nella sua corsa retrograda produce l'espulsione del bossolo sparato, opera la rotazione del cane che rimane agganciato in posizione armata e carica la molla di ricupero. Spinto in avanti dalla molla di ricupero che si distende, il carrello-otturatore va in chiusura prelevando una nuova cartuccia dal caricatore ed introducendola in canna.

!

ATTENZIONE: LA PISTOLA E' SEMPRE CARICA, CON CANE ARMATO E PRONTA A SPARARE NUOVAMENTE. Tenete le dita lontano dal grilletto se non avete l'intenzione di sparare.

- Tirate il grilletto per sparare nuovamente.
- Dopo aver sparato l'ultimo colpo, il carrello-otturatore rimane in posizione di apertura, dando così avviso di serbatoio vuoto (**Fig. 29**).
- Per sparare nuovamente, togliete il caricatore vuoto e introducete il caricatore pieno nell'impugnatura sino ad aggancio.
- Abbassate la leva arresto otturatore per lasciare andare il carrello-otturatore in chiusura ed introdurre il colpo in canna (**Fig. 30**).

!

ATTENZIONE: LA PISTOLA E' SEMPRE CARICA, CON CANE ARMATO E PRONTA A SPARARE NUOVAMENTE. Tenete le dita lontano dal grilletto se non avete l'intenzione di sparare. Se avete terminato il tiro disarmate il cane ruotando la leva sicura completamente verso il basso (modelli FS) e quella di solo abbattimento cane (modelli G). Sui modelli G la leva ritorna

automaticamente in posizione pronta al fuoco.

ATTENZIONE: Scaricate sempre l'arma immediatamente dopo aver terminato il tiro. Non riponete mai un'arma carica. Per riporre l'arma fate riferimento al capitolo “Custodia”.

Se durante il tiro il cane si abbatte e l'arma non spara subito:

INTERROMPETE IMMEDIATAMENTE IL TIRO!

- Tenete l'arma rivolta in direzione di sicurezza poiché potrebbe verificarsi un ritardo nella partenza del colpo. Il ritardo della partenza del colpo avviene quando c'è un ritardo nell'accensione della polvere contenuta nella cartuccia.
- Mantenete l'arma rivolta in direzione di sicurezza per un (1) minuto intero.
- Trascorso un (1) minuto intero scaricate la pistola seguendo le operazioni descritte nel capitolo specifico di questo manuale.
- Ispezionate attentamente le cartucce.
- Contattate immediatamente un armiere qualificato qualora il percussore abbia lasciato sull'innesco della cartuccia una traccia leggera, o qualora la percussione risultasse decentrata o addirittura non vi fosse traccia di percussione.
- Seguendo le istruzioni fornite in precedenza, smontate la pistola e ispezionate visivamente la camera di cartuccia e l'interno della canna per accertarvi che non vi siano ostruzioni. Se rilevate la presenza di un'ostruzione nella canna, rivolgetevi ad un armiere qualificato per far rimuovere l'ostruzione ed ispezionate la pistola prima che possa tornare a sparare nuovamente.

ATTENZIONE: Se una cartuccia viene sparata in una canna ostruita, possono verificarsi danni e lesioni gravissimi per il tiratore e per le persone accanto.

ATTENZIONE: Non tentate mai di sparare nuovamente una cartuccia che ha fatto cilecca la prima volta.

Se, durante il tiro, udite un rumore anomalo dello scoppio o avvertite un cambiamento della forza di rinculo, o rilevate qualsiasi altra irregolarità:

INTERROMPETE IMMEDIATAMENTE IL TIRO!

Tenete l'arma rivolta in direzione di sicurezza: potrebbe esserci una cartuccia difettosa. Una carica insufficiente nella cartuccia può generare una forza troppo debole per spingere il proiettile fuori dalla camera o dalla canna. Ciò può causare una pericolosa ostruzione nella canna.

ATTENZIONE: Se una cartuccia viene sparata in una camera o canna ostruita, possono verificarsi danni e lesioni gravissimi per il tiratore e per le persone a lui vicine.

- Tenendo l'arma rivolta in direzione di sicurezza, scaricatela completamente come descritto in questo manuale.
- Seguendo le istruzioni fornite in precedenza, smontate la pistola e ispezionate visivamente la camera di cartuccia e l'interno della canna per accertarvi che non vi siano ostruzioni. Se trovate un'ostruzione contattate un armiere qualificato ed ispezionate la pistola prima di tornare a sparare.
- Ispezionate attentamente le cartucce.

ATTENZIONE: Non tentate mai di sparare nuovamente una cartuccia che ha fatto cilecca la prima volta. Riponete le munizioni non sparate o difettose in maniera appropriata, come da raccomandazioni del fabbricante delle cartucce.

MANUTENZIONE

Ogni volta che la pistola ha sparato o almeno una volta al mese, si raccomanda di pulirla e lubrificarla. Utilizzate esclusivamente prodotti per la pulizia di alta qualità. Smontate la pistola per la manutenzione ordinaria come indicato nel capitolo “smontaggio” di questo manuale.

ATTENZIONE: Assicuratevi che la pistola sia scarica. Se non lo è, scaricatela seguendo la procedura “COME SCARICARE L’ARMA”.

PULIZIA E LUBRIFICAZIONE

ATTENZIONE: Un eccesso di olio e di grasso che vada ad ostruire, anche parzialmente, l'anima della canna è molto pericoloso all'atto dello sparo e può causare danni all'arma e severe lesioni al tiratore ed alle persone vicine. Non spruzzate mai olio sulle cartucce. Usate i lubrificanti in maniera appropriata. Voi siete responsabili della corretta manutenzione della vostra arma.

CANNA (Fig. 31)

- Spruzzate lo scovolino di corredo con olio per armi, inseritelo nella canna dalla camera di cartuccia e fatelo scorrere avanti e indietro alcune volte. Se necessario, pulite dapprima l’interno della canna utilizzando un solvente per armi.
- Asciugate la canna inserendo il panno con lo scovolino dalla camera di cartuccia. Fatelo passare da parte a parte. Cambiate il panno finché non esce pulito dalla canna.

AVVERTENZA: Non fate passare lo scovolino dalla bocca della canna verso la camera di cartuccia quando la canna è montata sulla pistola. La pulizia della canna effettuata inserendo lo scovolino dalla camera di cartuccia eviterà il rischio di danneggiare il vivo di volata e l’interno della canna stessa.

- Pulite il blocco di chiusura con un panno morbido bagnato di olio per armi; se necessario utilizzate lo scovolino di corredo.

• Oliate leggermente l'interno e l'esterno della canna passando uno straccio pulito di flanella, intriso d'olio per armi, da una parte all'altra. Oliare leggermente il blocco di chiusura.

CARRELLO-OTTURATORE (Fig. 32)

• Pulite il carrello-otturatore con un panno bagnato di olio per armi facendo particolare attenzione alla testa dell'otturatore, alle guide di scorrimento, agli spallamenti di chiusura ed alla sede dell'estrattore. Se necessario usate lo scovolino di corredo per rimuovere eventuali incrostazioni.
• Asciugate bene le parti.
• Oliate leggermente il carrello-otturatore.

ASSIEME MOLLA RICUPERO E GUIDAMOLLA (Fig. 33)

• Oliate leggermente l'assieme molla ricupero-asta guidamolla con olio per armi. Dopo un uso prolungato può essere necessario pulire le parti preventivamente con lo scovolino di corredo.

FUSTO (Fig. 34)

• Pulite tutte le parti ricoperte da residui di polvere da sparo e sporco con un panno imbevuto con olio Beretta o equivalente olio per armi.
• Strofinate le superfici esterne con un panno morbido ed oliate leggermente le guide del fusto e le parti mobili. Lubrificate leggermente il chiavistello di smontaggio, il gancio caricatore, il dispositivo di ritenuta del carrello-otturatore, il sistema di scatto, il cane, le leve scatto e quelle posizionate di fronte al cane.
• Oliate leggermente il fusto.

CARICATORE (Fig. 35)

Smontate l'assieme caricatore premendo la piastrina dell'elevatore dal foro del fondello stesso e rimuovete il fondello, sfilandolo dal corpo caricatore.

- Rimuovete la molla caricatore e l’elevatore.

! **ATTENZIONE:** La molla del caricatore è in tensione. Durante la rimozione del fondello esercitate una certa pressione sul fondello stesso per sfilarlo completamente in sicurezza. Durante questa operazione non rivolgete il fondello contro voi stessi o altre persone.

- Pulite accuratamente il caricatore e verificate che l’elevatore scorra agevolmente verso il basso se premuto.
- Se necessario oliate leggermente con olio per armi le pareti interne del corpo caricatore.
- Asciugate le pareti interne del corpo caricatore con panno. Non lasciate olio nel caricatore.

AVVERTENZA: Non applicate mai olio in quantità eccessiva. L'accumulo d'olio attira lo sporco che può ostacolare il funzionamento e ridurre l'affidabilità dell'arma.

AVVERTENZA: Se la pistola è portata ordinariamente con i colpi nel caricatore, rimuovete tutte le cartucce presenti nello stesso almeno una volta al mese ed ispezionate i colpi per accertarvi che non siano corrosi, danneggiati o deformati.

AVVERTENZA: Numerose sono le parti speciali e gli accessori Beretta che consentono di personalizzare la vostra pistola. Per richiedere la ricca gamma di parti ed accessori originali Beretta contattate il vostro armiere di fiducia.

COME INVERTIRE IL BOTTONE SGANCIO CARICATORE

AVVERTENZA: È raccomandabile fare eseguire da un armaiolo competente le seguenti operazioni.

ATTENZIONE: Assicuratevi che la pistola sia scarica. Vedi “Controllo dell’arma scarica”. Se non lo è, scaricatela seguendo la procedura “COME SCARICARE L’ARMA”.

!

ATTENZIONE: Tenete l’arma rivolta in direzione di sicurezza e le dita lontano dal grilletto.

!

AVVERTENZA: Si consiglia di effettuare le seguenti operazioni sopra un piano di appoggio in caso di caduta delle parti.

- Utilizzando un cacciavite appropriato svitate e rimuovete le viti di fissaggio delle guancette.
- Estraete il caricatore dal fusto premendo il bottone sgancio caricatore (**Fig. 10**).
- Premete la testa del gruppo bottone sgancio caricatore con superficie piatta spingendola contemporaneamente di lato. L’insieme del bottone sgancio caricatore uscirà in tal modo dalla sua sede.
- Invertite il bottone sgancio caricatore ed infilate lo stesso nella sede con leggera inclinazione.
- Tenendo la testa invertita del bottone bene a contatto con il fusto della pistola, premete la testa opposta avvicinandola al fusto fino a farla rientrare nella sede. Provate, introducendo il caricatore vuoto, la riuscita dell’operazione.
- Rimontate le guancette e avvitate viti di fissaggio.

CUSTODIA

ATTENZIONE: Riponete sempre la pistola SCARICA, caricatore vuoto, sicura manuale inserita (modello FS) e cane disarmato.

ATTENZIONE: Non riponete mai l'arma in posti accessibili a bambini o ad altre persone che non hanno dimestichezza con l'uso delle armi. Tenete sempre l'arma sotto chiave e scarica. Riponete le munizioni in luogo separato, chiuso anch'esso a chiave.

AVVERTENZA: Si consiglia di custodire l'arma nella valigetta in dotazione. Prima di riporre la pistola verificate sempre le sue condizioni e quelle della custodia. Assicuratevi che la valigetta sia perfettamente asciutta e l'arma asciutta e oliata. Tracce di umidità o gocce d'acqua potrebbero causare dei danni alla pistola.

AVVERTENZA: Non riponete la pistola in una custodia di cuoio, tessuto o tela. Tali materiali attraggono umidità, anche se possono apparire perfettamente asciutti.

INCONVENIENTI, CAUSE E RIMEDI

INCONVENIENTE	PROBABILE CAUSA	RIMEDIO
Mancata introduzione della cartuccia in camera	Cartuccia deformata o difettosa	Controllate e sostituite la cartuccia
Mancato sparo	Cartuccia difettosa	Tirate nuovamente il grilletto o sostituite la cartuccia
Mancata o difettosa estrazione	Camera di cartuccia sporca	Pulite e lubrificate la camera di cartuccia
	Munizionamento sporco o difettoso	Pulite o sostituite le cartucce
	Accumulo di sporco sotto l'estrattore	Pulite la sede dell'estrattore

ATTENZIONE: Evitate di effettuare riparazioni sull’arma senza un’adeguata conoscenza ed esperienza. Non alterate mai nessuna parte dell’arma ed utilizzate solo parti di ricambio originali Beretta. Qualsiasi modifica o intervento necessari per il funzionamento dell’arma dovranno essere effettuati dal Fabbricante o dal suo Distributore Ufficiale Locale.

ATTENZIONE: Non tentate di alterare le parti interne o il meccanismo di sparo della pistola. Modifiche ai componenti interni possono generare situazioni pericolose.

ATTENZIONE: L’alterazione delle parti interne o del meccanismo di sparo della pistola fa decadere la garanzia del fabbricante.

GARANZIA ED ESTENSIONE DEL PERIODO DI RIPARAZIONE IN GARANZIA

La Garanzia ed estensione del periodo di riparazione in Garanzia è acclusa nell'imballo del vostra nuova pistola Beretta. Fate riferimento alla GARANZIA ed alle istruzioni in essa contenute qualora dovesse essere richiesto un intervento in Garanzia.

AVVERTENZA: Grossisti, rivenditori o armieri (tranne nel caso questi siano Centri di Assistenza autorizzati dal Fabbricante, e/o dai suoi Distributori Ufficiali locali) non sono autorizzati ad effettuare alcuna riparazione o intervento in Garanzia per conto e nome del Fabbricante.

AVVERTENZA: La Garanzia è valida solo a favore dell'acquirente originario.